DR750-2CH LTE
Manuale

ITALIANO

www.blackvue.com

Indice

Introduzione

Vi ringraziamo per avere acquistato la dash cam BlackVue prodotta da Pittasoft Co., Ltd.

Il presente manuale di istruzioni contiene informazioni sull'uso della dash cam.

Prima di utilizzare la dash cam, si raccomanda di leggere attentamente il manuale per garantire un uso corretto.

Per migliorare le prestazioni del prodotto, il contenuto del presente manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.

 Nota

- Al momento dell'acquisto, la dash cam BlackVue viene fornita con una scheda di memoria microSD. Inserire la scheda microSD nella dash cam e accendere quest'ultima. La scheda microSD sarà inizializzata.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Per la sicurezza degli utenti e per evitare danni alle cose, leggere attentamente il presente manuale e seguire le istruzioni di sicurezza; le informazioni fornite consentiranno di utilizzare il prodotto correttamente.

L'inosservanza delle seguenti istruzioni può causare lesioni letali o danni alle cose.

- **Non smontare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.**
  Ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche o guasti. Per controlli interni e riparazioni rivolgersi al centro di assistenza.
- **In caso di caduta di materiale estraneo all'interno del dispositivo, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione.**
  Contattare il centro di assistenza per la riparazione.
- **Non eseguire regolazioni al dispositivo quando si è alla guida.**
  Ciò potrebbe causare un incidente. Fermarsi o parcheggiare il veicolo in un luogo sicuro, prima di eseguire impostazioni o installazioni sul dispositivo.
- **Non installare il dispositivo in una posizione che potrebbe ostacolare il campo visivo del conducente.**
  Ciò potrebbe causare un incidente.
- **Non utilizzare cavi di alimentazione danneggiati o modificati. Utilizzare solo i cavi forniti dal produttore.**
  Un cavo di alimentazione danneggiato o modificato può causare esplosioni, incendi o guasti.
- **Non toccare il dispositivo con le mani bagnate.**
  Ciò potrebbe generare delle scosse elettriche.
- **Non installare il dispositivo in ambienti troppo umidi o contenenti gas o liquidi combustibili.**
  Ciò potrebbe causare un'esplosione e/o un incendio.

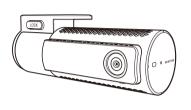
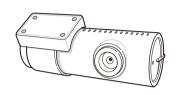
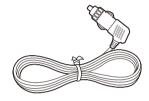
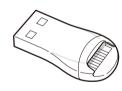
AVVERTENZA L'inosservanza delle seguenti istruzioni può causare lesioni gravi o letali.

- **Tenere il dispositivo fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici,**
  in quanto potrebbero ingerire piccoli componenti; inoltre, la loro saliva può venire a contatto con il dispositivo e causare un'esplosione in seguito a cortocircuito.
- **Quando si pulisce l'interno del veicolo, non spruzzare acqua o cera sul dispositivo.**
  Ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche o guasti.
- **Se il cavo di alimentazione emette del fumo o un odore insolito, scollegarlo immediatamente.**
  Contattare il centro di assistenza o il distributore di fiducia.
- **Tenere puliti i terminali del cavo di alimentazione,**
  per evitare il rischio di surriscaldamento o incendio.
- **Utilizzare la tensione d'ingresso corretta,**
  per evitare il rischio di esplosione, incendio o guasto.
- **Inserire il cavo di alimentazione in modo che non possa scollegarsi facilmente.**
  Ciò potrebbe generare un incendio.
- **Non coprire il dispositivo con alcun materiale.**
  Ciò potrebbe causare la deformazione della superficie esterna dell'unità o un incendio. Usare il dispositivo e le periferiche in un luogo ben ventilato.

ATTENZIONE L'inosservanza delle seguenti istruzioni può causare lesioni alle persone o danni alle cose.

- **Non spruzzare prodotti detergenti direttamente sul dispositivo.**
  Ciò potrebbe causare scolorimento, crepe o guasti.
- **Se il dispositivo viene utilizzato in ambienti con temperature al di fuori dell'intervallo ottimale (-20 °C – 70 °C/-4 °F – 158 °F), si potrebbe verificare una diminuzione delle prestazioni o un malfunzionamento.**
- **Accertarsi che il dispositivo sia installato correttamente.**
  Se installato in modo non corretto, eventuali vibrazioni potrebbero causarne la caduta con conseguenti lesioni alle persone.
- **Quando si entra o si esce da una galleria, se la luce del sole colpisce direttamente il dispositivo e durante registrazioni notturne senza illuminazione, la qualità dei filmati registrati potrebbe deteriorarsi.**
- **Se il dispositivo è danneggiato o il cavo di alimentazione è tranciato in seguito ad un incidente, la registrazione non sarà possibile.**
- **Se il vetro del parabrezza è troppo scuro, i filmati registrati saranno distorti o sfocati.**
- **L'uso prolungato del prodotto può causare bruciature in seguito all'aumento della temperatura interna.**
- **Le schede micro SD sono prodotti deperibili, pertanto devono essere sostituite dopo un uso prolungato.**
  Le schede micro SD non registrano il video correttamente dopo un uso prolungato, pertanto è necessario controllarne regolarmente la capacità di registrazione e, se necessario, sostituirle.
- **Pulire regolarmente l'obiettivo.**
  La presenza di materiale estraneo sull'obiettivo può compromettere la qualità della registrazione.
- **Non rimuovere la scheda micro SD durante il salvataggio o la lettura dei dati.**
  Ciò potrebbe danneggiare i dati o causare un malfunzionamento.
- **Si consiglia di installare il software e il firmware dalla pagina di download BlackVue (www.blackvue.com).**
- **Se si prevede di non utilizzare il prodotto (dash cam BlackVue/Kit di cablaggio modalità parcheggio) per lungo tempo, staccare il cavo di alimentazione.**

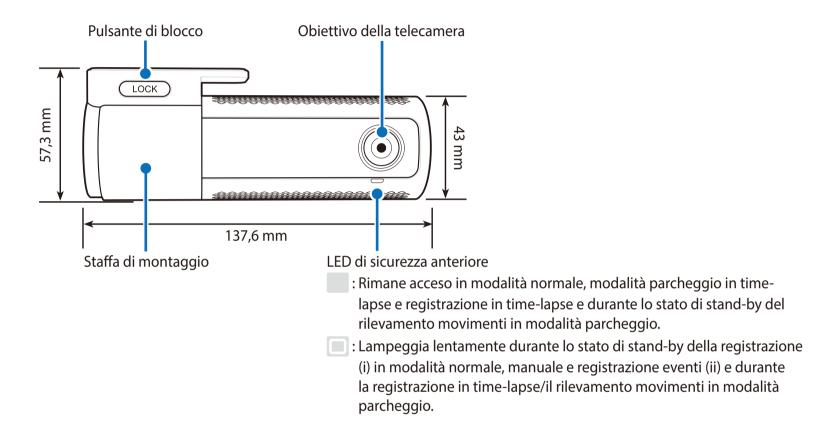
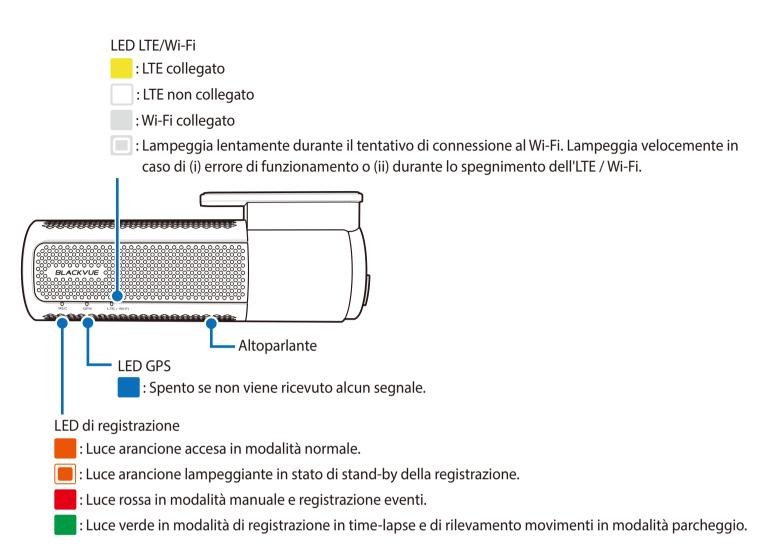
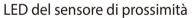
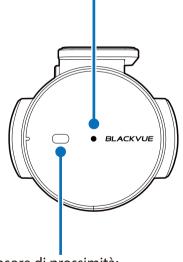
Contenuto della confezione

Prima di installare la dash cam, controllare che la confezione contenga i seguenti elementi.

	Telecamera anteriore		Cavo di connessione della telecamera posteriore		Telecamera posteriore
	Cavo di alimentazione		Guida introduttiva rapida		Strumento di leva
	Nastro biadesivo per le staffe di montaggio		Fermacavi (8 EA)		Strumento di rimozione della SIM
	Lettore di schede micro SD		Scheda micro SD		Scheda SIM (opzionale)

Nota

- Le illustrazioni riportate in questo manuale potrebbero differire dal prodotto reale.
- Per migliorare le prestazioni del prodotto, il contenuto del presente manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
- Per maggiori informazioni sul contenuto della confezione e sugli accessori, visitare il sito BlackVue all'indirizzo (**www.blackvue.com**).

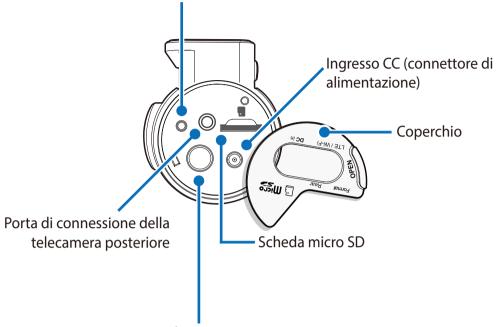
Panoramica

I seguenti schemi mostrano i componenti della dash cam BlackVue.

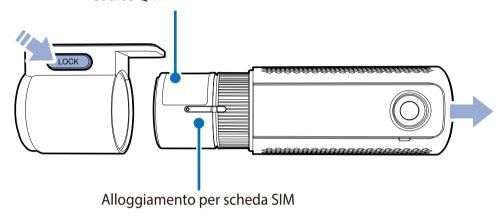
Telecamera anteriore

: Acceso quando il sensore di prossimità è attivo

Sensore di prossimità:
Toccare il sensore o muovere un dito entro un raggio di 20 mm dal sensore per attivare una funzione personalizzata. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
- Attivazione/disattivazione della registrazione audio (impostazione predefinita)
- Attivazione della registrazione manuale

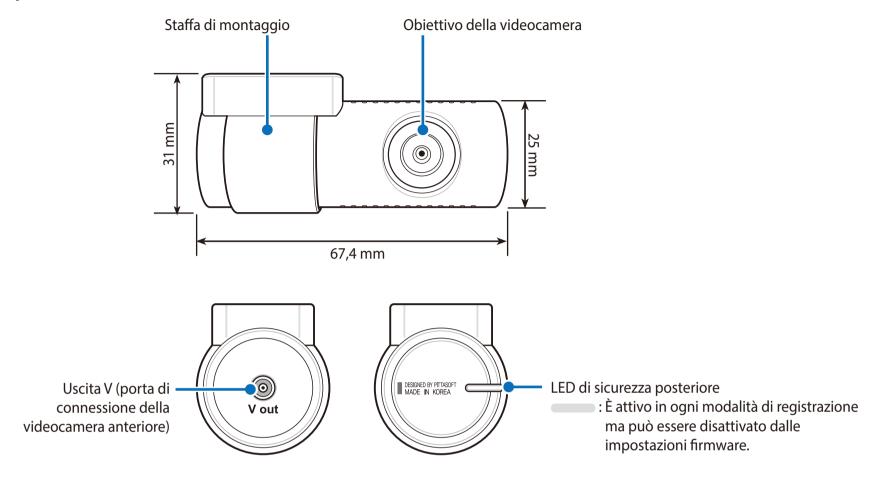
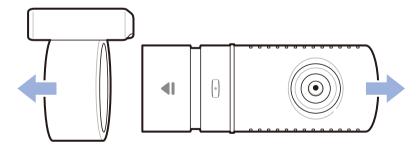
Il sensore può anche essere disattivato completamente.

Pulsante di formattazione:

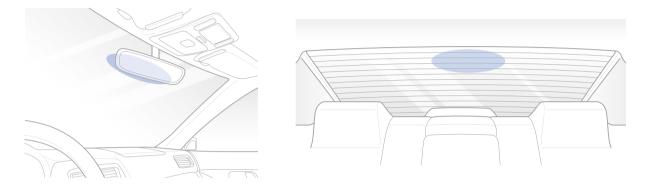
– Tenere premuto per 5 secondi e quando le istruzioni vocali iniziano, rilasciare il pulsante. Quindi, tenere premuto per altri 5 secondi per eseguire la formattazione della scheda micro SD.

Pulsante Wi-Fi:

– Premere una volta per accendere/spegnere il Wi-Fi mediante i comandi vocali.

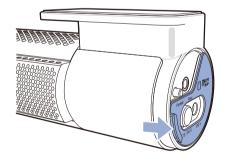
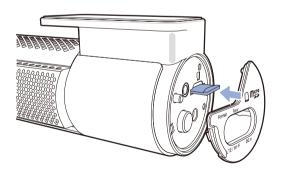
Rimozione e inserimento della videocamera anteriore

- Per staccare la dash cam dal supporto, premere il pulsante di BLOCCO e tirare la videocamera fino ad estrarla dalla staffa.
- Per inserire la dash cam nel supporto, spingerla nella staffa fino a quando si sente un clic.
- Per utilizzare il servizio LTE, inserire la scheda SIM nell'apposito slot.

Telecamera posteriore

Rimozione e inserimento della telecamera posteriore

- Per rimuovere la telecamera posteriore dal suo supporto, afferrare la staffa di montaggio ed estrarre la telecamera.
- Per inserire la telecamera posteriore nel suo supporto, spingerla sulla staffa di montaggio fino a quando scatta in posizione.

Installazione della dash cam BlackVue

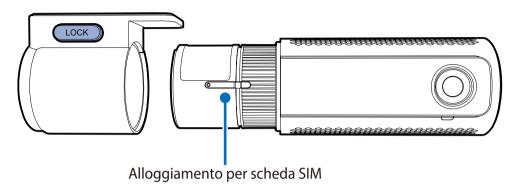
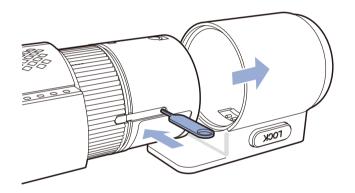
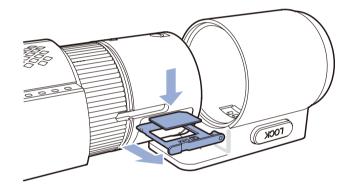
Installare la videocamera anteriore dietro allo specchietto retrovisore. Installare la videocamera posteriore nella parte alta del lunotto. Rimuovere eventuali depositi di materiale estraneo e pulire e asciugare il parabrezza prima dell'installazione.

Avvertenza

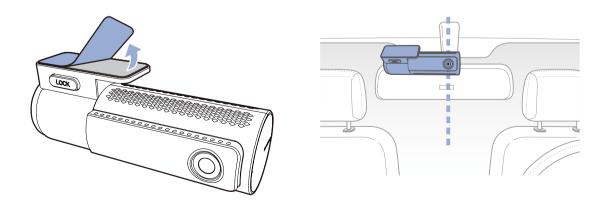
- Non installare la videocamera in una posizione che potrebbe ostacolare il campo visivo del conducente.

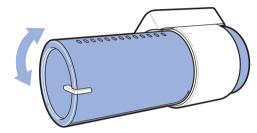
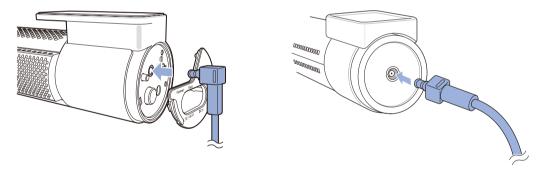
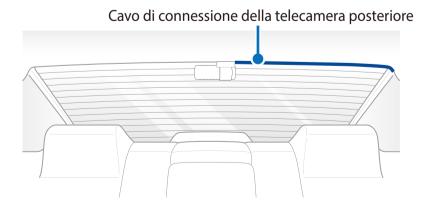
1. Spegnere il motore. Aprire il coperchio dello slot della scheda micro SD, inserire delicatamente la scheda finché non si blocca in posizione e chiudere il coperchio.

2 Per inserire la scheda SIM, rimuovere la staffa dalla videocamera anteriore. A questo punto, aprire lo slot della scheda SIM utilizzando lo strumento di rimozione della SIM.

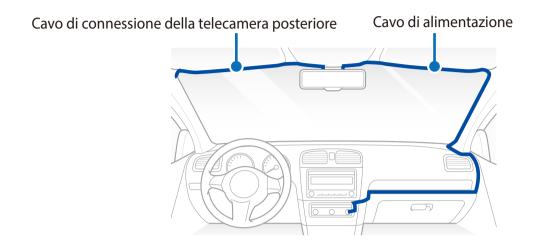
Nota

Per informazioni dettagliate su come attivare una scheda SIM, fare riferimento alle pagine 92 e 93.

Alloggiamento per scheda SIM

Aprire l'alloggiamento con lo strumento per la rimozione della scheda SIM incluso nella confezione.

Inserire la scheda SIM

3 Staccare la pellicola protettiva dal nastro biadesivo e fissare la telecamera anteriore al parabrezza, dietro lo specchietto retrovisore.

4 Regolare l'angolo dell'obiettivo ruotando il corpo della telecamera anteriore. Si consiglia di puntare l'obiettivo leggermente verso il basso (≈10° sotto la linea l'orizzontale), in modo da registrare filmati con un rapporto strada/sfondo di 6:4.

5 Staccare la pellicola protettiva dal nastro biadesivo e fissare la telecamera posteriore al lunotto. Regolare l'angolo dell'obiettivo ruotando il corpo della telecamera posteriore.

6 Collegare la telecamera anteriore (porta "posteriore") e quella posteriore ("uscita V") con il cavo di connessione della telecamera posteriore.

7 Utilizzare lo strumento di leva per sollevare gli angoli della sigillatura in gomma e della modanatura del lunotto e inserirvi il cavo di connessione della telecamera posteriore.

8 Collegare il cavo di alimentazione alla presa dell'accendisigari e alla telecamera anteriore.

9 Utilizzare lo strumento di leva per sollevare gli angoli del bordino/della modanatura del parabrezza e inserirvi il cavo di alimentazione.

10 Accendere il motore. La dash cam BlackVue si accenderà e comincerà a registrare. I file video vengono memorizzati nella scheda micro SD. Quando la scheda micro SD è piena, i file video più recenti si sostituiranno a quelli più vecchi (registrazione in loop); in questo modo i file video più recenti saranno sempre disponibili.

11 Spegnere il motore. La dash cam terminerà automaticamente la registrazione e si spegnerà. Per registrare in modalità parcheggio quando il motore è spento, è necessario installare il kit/la batteria per la modalità parcheggio disponibili nella gamma di accessori **BlackVue Power Magic** (venduti separatamente).

Nota

- È possibile bloccare fino a 50 registrazioni di eventi (impatti, manuale) per impedire che che vengano sovrascritti. Questa funzione è disattivata per impostazione predefinita. È possibile abilitarla dalle impostazioni del firmware e scegliere di sovrascrivere le registrazioni con nuovi file di evento, quando lo spazio di archiviazione è pieno, oppure bloccare 50 file di evento e salvare i nuovi file di evento in modalità di registrazione a ciclo continuo. Si noti che la formattazione della scheda microSD comporta l'eliminazione di tutte le registrazioni, anche dei file di evento bloccati.
- Durante la registrazione, la corrispondente spia LED lampeggerà (impostazione predefinita) e la spia LED GPS si accenderà quando la telecamera riceve un segnale GPS. Ci sono 4 modalità di registrazione: Normale, Evento, Parcheggio e Manuale. La dash cam comincia a registrare in modalità normale, passa alla modalità evento in caso di impatto e alla modalità parcheggio se il veicolo resta fermo per 5 minuti. Toccando il sensore di prossimità si attiva/disattiva la registrazione audio o si attiva la registrazione manuale, in base alle impostazioni firmware:
- La prima volta che si accenderà la dash cam, il firmware sarà automaticamente caricato nella scheda micro SD. Una volta caricato il firmware, sarà possibile personalizzare le impostazioni utilizzando BlackVue Viewer su un computer.

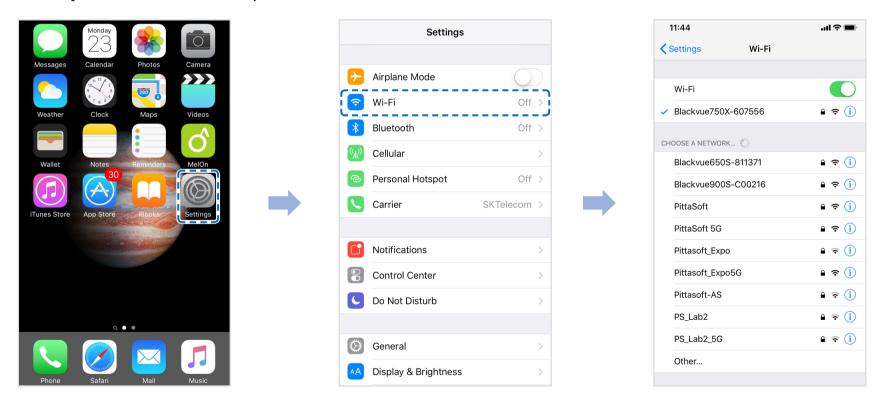
Riproduzione e gestione dei file video su smartphone (Android/iOS)

Apertura dei file video

1. Cercare l'app BlackVue nel Google Play Store o nell'Apple App Store e installarla sul proprio smartphone.

2. "Abbinare" lo smartphone alla dash cam BlackVue tramite connessione Wi-Fi diretta:

   a. La connessione Wi-Fi diretta si attiverà automaticamente una volta collegata la dash cam all'alimentazione.

   b. Accedere alle **Impostazioni** dello smartphone, selezionare **Wi-Fi**, e accertarsi che il Wi-Fi sia attivato.

c. Nell'elenco delle reti disponibili, selezionare la dash cam BlackVue. L'identificativo SSID predefinito della dash cam comincia con il numero del modello (ad es. BlackVue 750LTE******).

d. Inserire la password e toccare il pulsante per aggiungere.

* L'identificativo SSID predefinito e la password del Wi-Fi sono riportati sull'etichetta presente sulla dash cam o sul prodotto all'interno della confezione.

e. Aprire l'app BlackVue e selezionare **Wi-Fi**.

f. Selezionare il file video che si desidera riprodurre dall'elenco dei video.

Nota

- Wi-Fi Direct consente di collegare lo smartphone direttamente alla dash cam entro un raggio di 10 metri tramite Wi-Fi.
- L'app BlackVue è disponibile per dispositivi con Android 5.0 e iOS 9.0 o versioni più recenti.
- Per modificare l'identificativo SSID e la password della rete Wi-Fi, procedere come descritto a pagina **98** e **101**.

Struttura della schermata Wi-Fi

Nota

- Tutte le immagini mostrate hanno uno scopo esclusivamente illustrativo. Le immagini effettive delle app potrebbero differire da quelle mostrate.

Riproduzione video

Riproduzione dei video

Selezionare il file video che si desidera riprodurre dall'elenco dei video.

Scorrere la schermata su/giù per aggiornare l'elenco dei video.

Nota

- La riproduzione di video con la Massima (Estremo) qualità dell'immagine dipende dall'hardware e dal software del dispositivo utilizzato. Dispositivi obsoleti potrebbero non supportare tale qualità dell'immagine. In caso di problemi, verificare le capacità di riproduzione video del proprio dispositivo.

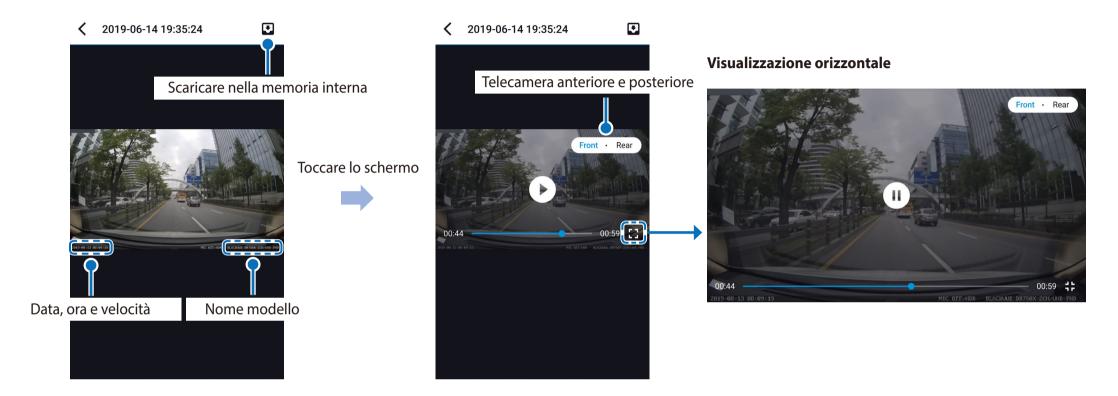
Classificazione dei file video per tipo di registrazione

Normal	**Normale**	Per impostazione predefinita, la dash cam registra in modalità normale.
Event	**Evento**	Quando la dash cam rileva un impatto in modalità normale o parcheggio, passa alla modalità evento e salva una registrazione che comincia 5 secondi prima dell'attivazione dell'evento. Anche il superamento del limite di velocità stabilito causerà l'avvio della registrazione di un evento.
Parking	**Parcheggio**	In modalità parcheggio, la dash cam memorizza il video ininterrottamente. Quando la dash cam rileva un movimento nel suo campo visivo, salva una registrazione in modalità parcheggio che comincia 5 secondi prima del rilevamento del movimento.
Manual	**Manuale**	Se il sensore di prossimità è stato impostato come innesco della registrazione manuale nelle impostazioni del firmware, toccando o muovendo un dito a meno di 20 mm dal sensore si attiverà la registrazione manuale.

Nota

- Utilizzare i pulsanti Normal, Event, Parking, Manual per filtrare l'elenco dei video per tipo di registrazione (normale, evento, parcheggio). Il pulsante filtro Event mostra le registrazioni di eventi (E) e di eventi di impatto durante il parcheggio (I).
- La dash cam richiede una fonte di alimentazione costante per registrare in modalità parcheggio. Consultare **"Accessori opzionali" a pagina 95** per maggiori informazioni.

Controllo dell’ora visualizzata e dei dati GPS

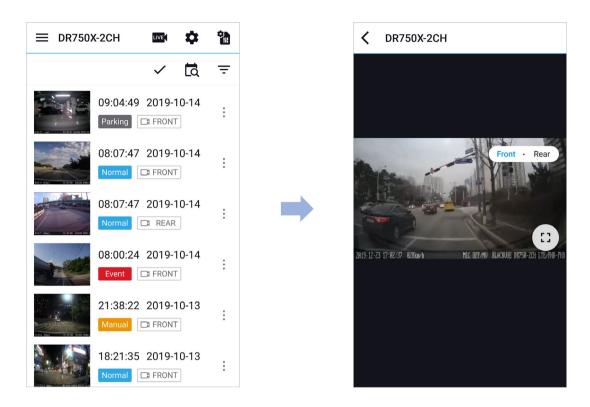
L’ora di registrazione del video compare nell'angolo in basso a sinistra del video, nella schermata di riproduzione. Se l'ora visualizzata nei video registrati non è corretta, consultare **"Impostazione dell’ora" a pagina 54** o **74**.

La velocità del veicolo viene mostrata nell’angolo in basso a sinistra del video.

Toccare lo schermo per riprodurre il video.

Ruotare lo smartphone per passare dalla modalità di visualizzazione verticale a quella orizzontale.

Per cambiare la visualizzazione della dash cam, premere il pulsante Anteriore/Posteriore.

Trasmissione video in tempo reale (visualizzazione live)

Collegando lo smartphone alla dash cam tramite connessione Wi-Fi Direct, sarà possibile vedere in tempo reale il video registrato.

1. Dal menu dello smartphone, accedere a **Impostazioni** > **Wi-Fi** e collegare la dash cam.

2. Aprire l'app BlackVue. Selezionare **Wi-Fi**, quindi toccare il pulsante LIVE.

3. Ruotare lo smartphone per passare dalla modalità di visualizzazione verticale a quella orizzontale.

4. Per cambiare la visualizzazione della dash cam, premere il pulsante Anteriore/Posteriore.

Nota

- Durante la visualizzazione live tramite Wi-Fi Direct, i dati della mappa non saranno mostrati in quanto lo smartphone non può accedere a Internet mentre è connesso alla rete Wi-Fi della dash cam.

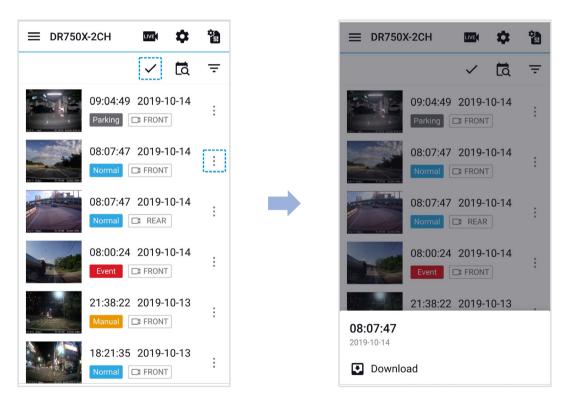
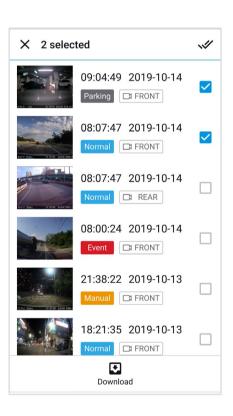
Gestione dei video

Gestione dei video nella rete Wi-Fi

Con l'app BlackVue è possibile gestire i video registrati.

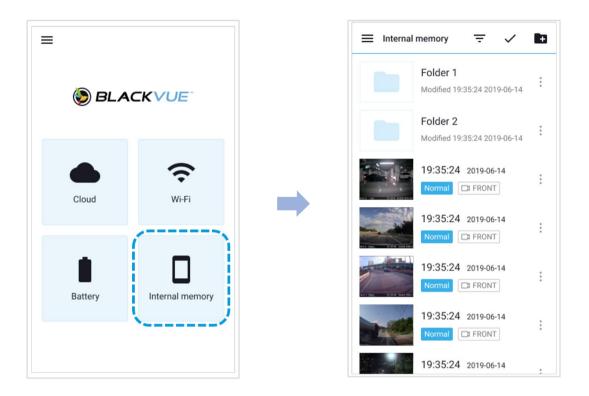
Nota

- Quando la scheda micro SD è piena, i file video più recenti si sostituiranno a quelli più vecchi (registrazione in loop); in questo modo i file video più recenti saranno sempre disponibili.

Copiare nella memoria interna

Per copiare singoli file nella memoria dello smartphone, toccare ⋮ accanto al video che si vuole copiare. Selezionare Scaricare.

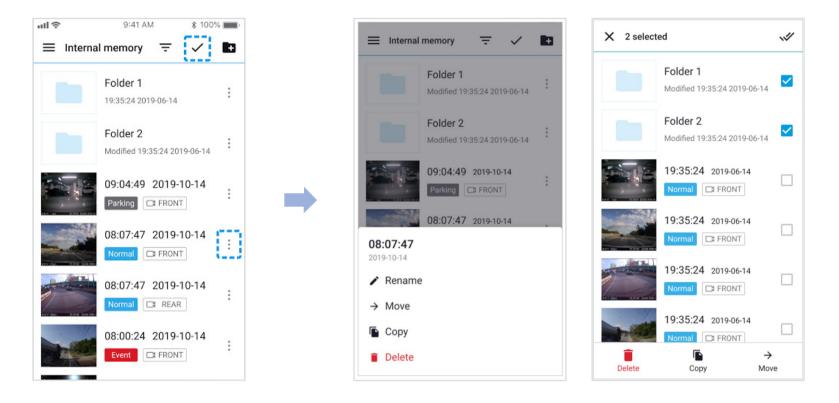
Per copiare nella memoria dello smartphone più file in una volta, toccare ✓. Selezionare i file da copiare, oppure toccare ✓✓ per selezionare tutti i file. Selezionare Scaricare.

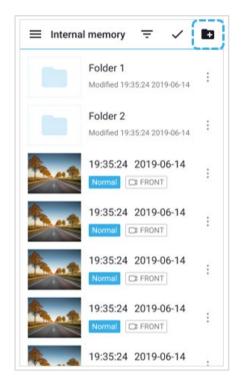
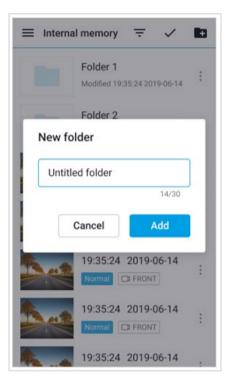
Gestione dei video nella memoria interna

Avviare l'app BlackVue e selezionare **Memoria interna**.

Toccare ⋮ per vedere le opzioni dei file. È possibile eliminare, copiare, spostare i file e modificarne il nome.

Eliminazione dei video

Per eliminare singoli file, toccare accanto al video che si desidera eliminare. Selezionare **Elimina**.

Per cancellare più file dallo smartphone in una volta sola, toccare , quindi selezionare **Elimina**. Selezionare i file da eliminare, oppure toccare per eliminare tutti i file. Toccare per eliminare i file selezionati.

Creazione di una nuova cartella

Per creare una nuova cartella, toccare . Immettere il nome della nuova cartella e premere **Aggiungi**.

Eliminazione di una cartella

Per eliminare una cartella, toccare ⋮, quindi selezionare **Elimina**.

Copia e incolla video

Per copiare singoli file, toccare ⋮ accanto al video che si desidera copiare. Selezionare **Copia**. Accedere ad un'altra cartella e toccare per incollare qui il file selezionato.

Per copiare più file in una volta sola, toccare ✓ , quindi selezionare **Copia**. Selezionare i file da copiare, oppure toccare per selezionare tutti i file.

Toccare per copiare i file selezionati. Accedere ad un'altra cartella e toccare per incollare qui i file selezionati.

Sposta video

Per spostare singoli file, toccare ⋮ accanto al video che si desidera spostare. Selezionare **Sposta**. Accedere ad un'altra cartella e toccare per spostare qui il file selezionato.

Per spostare più file in una volta sola, toccare ✓. Selezionare i file da spostare, oppure toccare ✓✓ per spostare tutti i file. Toccare →, accedere ad un'altra cartella e poi toccare Move per spostare qui i file selezionati.

Modificare il nome di un video

Per modificare il nome di un video, toccare ⋮ accanto al video in questione e Selezionare **Modifica nome**. Infine, immettere un nuovo nome e toccare **OK**.

Riproduzione e gestione dei file video da computer (Windows/MacOS)

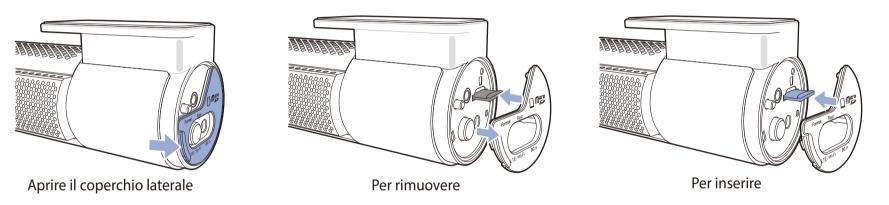
Rimozione della scheda micro SD

1. Scollegare il cavo di alimentazione per spegnere la dash cam.

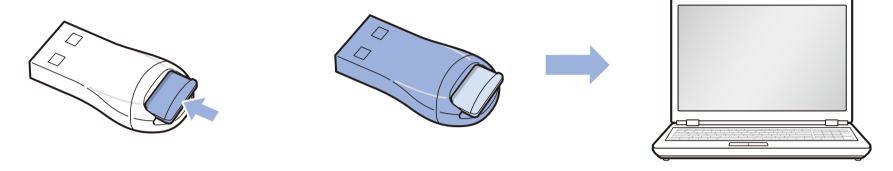
2. Aprire il coperchio dello slot della scheda micro SD.

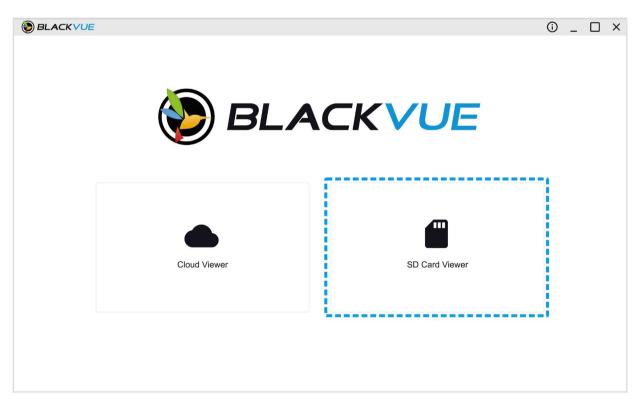
3. Per rimuovere la scheda micro SD, sbloccarla premendola con una leggera pressione e poi estrarla.

   Per inserire la scheda microSD, spingerla delicatamente nell'apposito slot fino a quando si blocca in posizione, poi chiudere il coperchio.

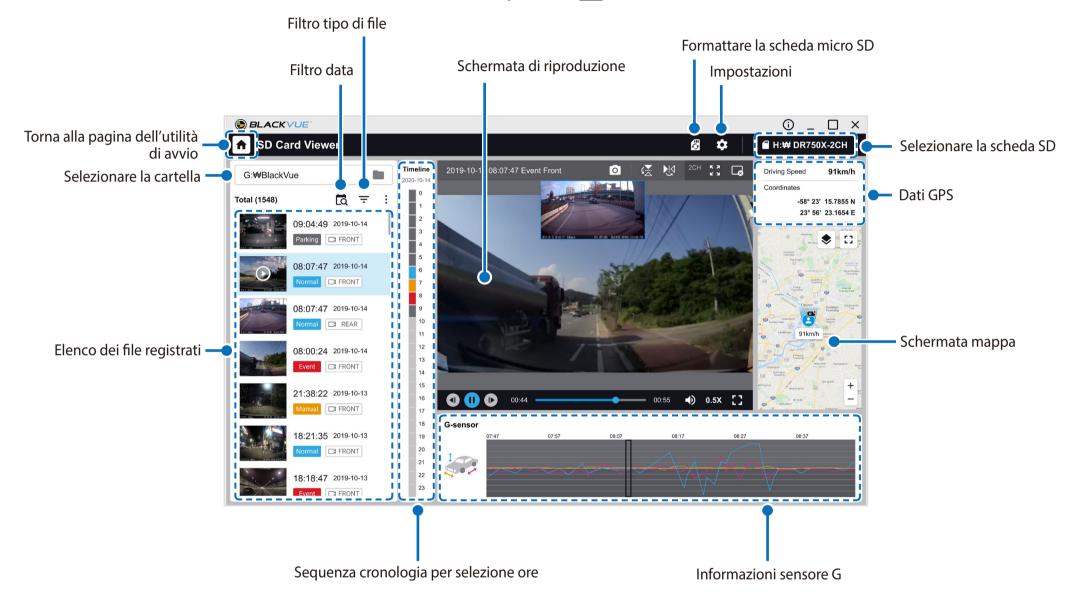
Aprire il coperchio laterale | Per rimuovere | Per inserire

Apertura dei file video con BlackVue Viewer

1 Estrarre la scheda micro SD dalla dash cam.

2 Inserire la scheda in un lettore di schede micro SD e collegare quest'ultimo al computer.

3 Scaricare BlackVue Viewer da **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** e installarlo sul computer.

4 Aprire BlackVue Viewer, quindi fare clic su **Visualizzatore Scheda SD**.

5 Per riprodurre un video, selezionarlo e fare clic sul pulsante di riproduzione o fare doppio clic sul video.

Descrizione della schermata del visualizzatore (Windows/MacOS)

Quando si esegue il programma, appare una finestra dell'utilità di avvio. L'utente può scegliere tra visualizzatore scheda SD e visualizzatore Cloud Per tornare alla schermata dell'utilità di avvio, fare clic sul pulsante .

Filtro tipo di file

Filtro data

Schermata di riproduzione

Formattare la scheda micro SD

Impostazioni

Torna alla pagina dell'utilità di avvio

Selezionare la cartella

Selezionare la scheda SD

Dati GPS

Elenco dei file registrati

Schermata mappa

Sequenza cronologia per selezione ore

Informazioni sensore G

Nota

- Tutte le immagini mostrate hanno uno scopo esclusivamente illustrativo. Le immagini effettive delle app potrebbero differire da quelle mostrate.

ITALIANO

Riproduzione video

Riproduzione dei video

In BlackVue Viewer, fare doppio clic su un file video per riprodurlo.

Per impostazione predefinita, BlackVue Viewer mostra i file contenuti nella scheda micro SD. Per visualizzare file in un'altra cartella, fare clic sul pulsante e navigare nella cartella.

Classificazione dei file video per tipo di registrazione

Utilizzare i pulsanti Normal Event Parking Manual per filtrare l'elenco dei video per tipo di registrazione. Il pulsante filtro Event mostra le registrazioni di eventi (E) e di eventi di impatto durante il parcheggio (I).

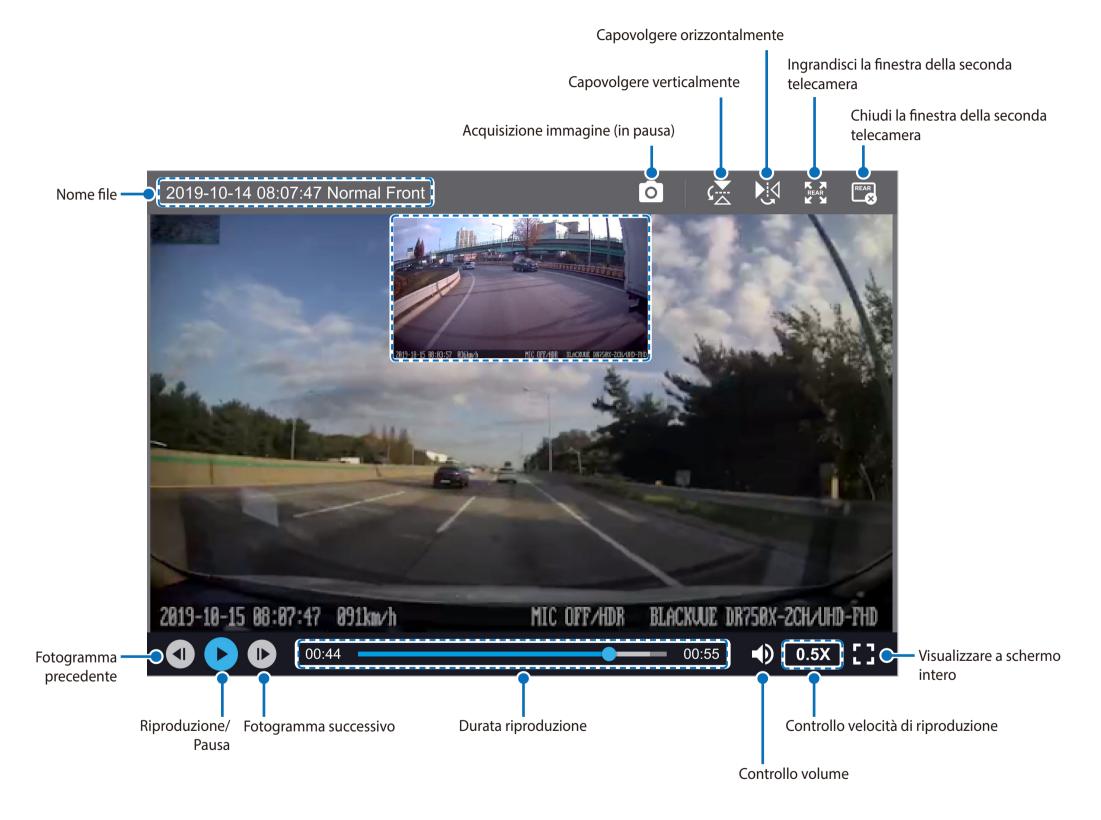
Normal	**Normale**	Per impostazione predefinita, la dash cam registra in modalità normale.
Event	**Evento**	Quando la dash cam rileva un impatto in modalità normale o parcheggio, passa alla modalità evento e salva una registrazione che comincia 5 secondi prima dell'attivazione dell'evento. Anche il superamento del limite di velocità stabilito causerà l'avvio della registrazione di un evento.
Parking	**Parcheggio**	In modalità parcheggio, la dash cam memorizza il video ininterrottamente. Quando la dash cam rileva un movimento nel suo campo visivo, salva una registrazione in modalità parcheggio che comincia 5 secondi prima del rilevamento del movimento.
Manual	**Manuale**	Se il sensore di prossimità è stato impostato come innesco della registrazione manuale nelle impostazioni del firmware, toccando o muovendo un dito a meno di 20 mm dal sensore si attiverà la registrazione manuale.

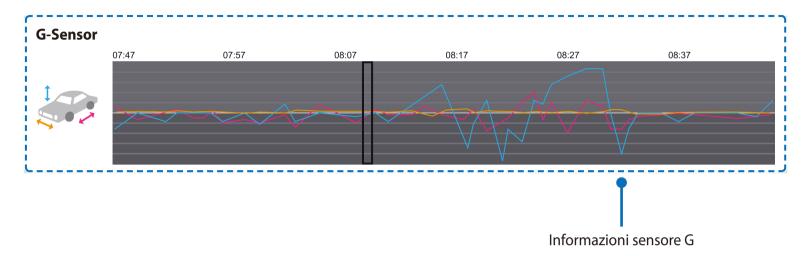
Nota

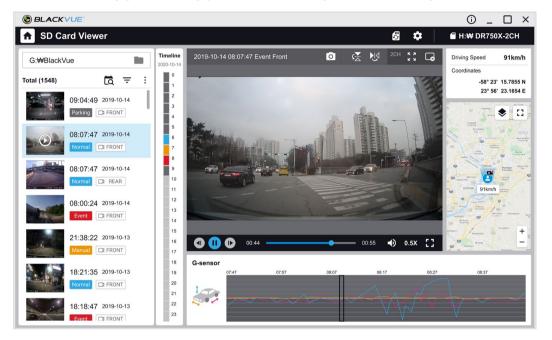
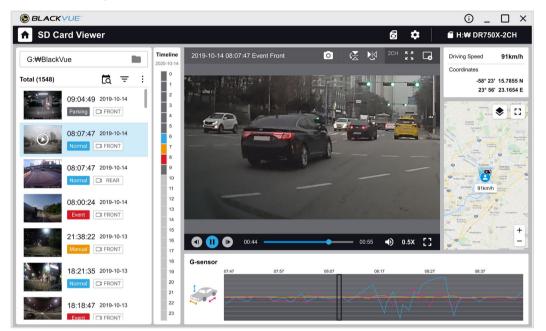
- La dash cam richiede una fonte di alimentazione costante per registrare in modalità parcheggio. Consultare **"Accessori opzionali" a pagina 95** per maggiori informazioni.

Controllo dell'ora visualizzata

L'ora di registrazione del video compare nell'angolo in basso a sinistra del video, nella schermata di riproduzione. Se l'ora visualizzata nei video registrati non è corretta, consultare **"Impostazione dell'ora" a pagina 54** o **74**.

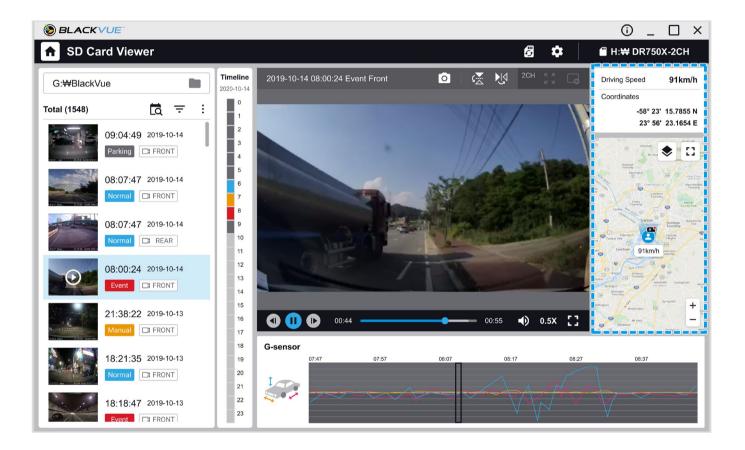
Uso del BlackVue Viewer

Esplorazione della sequenza temporale e del grafico del sensore G

Nel grafico a linee è possibile controllare le informazioni sulla sensibilità agli impatti (sensore G).

Opzioni di zoom

- Utilizzare la rotellina del mouse per lo zoom. Un clic con il tasto destro ripristinerà la dimensione del video predefinita.
- È possibile modificare la dimensione dei fotogrammi di riproduzione o la schermata di BlackVue Viewer trascinando i bordi.
- **Visualizzazione a schermo intero**: Fare doppio clic sull'immagine video per accedere alla visualizzazione a schermo intero. Fare di nuovo doppio clic oppure toccare il pulsante ESC per tornare alla visualizzazione predefinita.

Controllo dei dati GPS

Durante la riproduzione video, è possibile controllare i dati GPS del video registrato nel BlackVue Viewer. La velocità di guida e le coordinate sono visualizzate sulla cornice della mappa.

Nota

- In modalità parcheggio i dati GPS non vengono registrati. I dati della mappa non sono visualizzati per le registrazioni in modalità parcheggio.

Gestione dei video

I video registrati possono essere gestiti con il programma BlackVue Viewer. È anche possibile formattare la scheda micro SD.

 Nota

- Per impostazione predefinita, quando la scheda micro SD è piena, la dash cam registrerà sovrascrivendo i video meno recenti.

Acquisizione e stampa di un'immagine ferma del video

1 Fare doppio clic su un file dell'elenco per riprodurlo.

2 Fare clic sul pulsante di pausa per mettere in pausa il video.

3 Selezionare il pulsante di scatto per acquisire l'immagine.

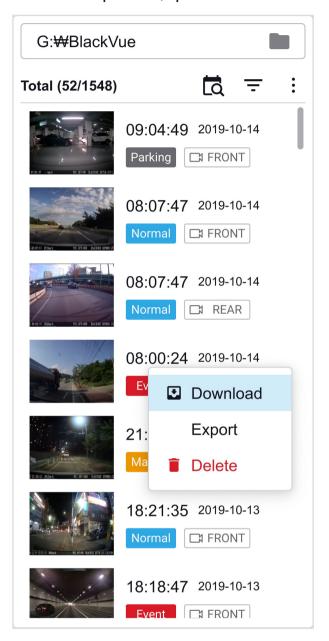
Eliminazione dei video

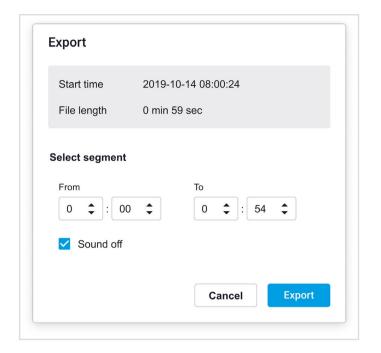
1 Spostare il cursore su un video che si desidera eliminare, quindi fare clic con il tasto destro del mouse.

2 Fare clic su **Elimina**.

- Per eliminare più file in una volta, fare clic su ⋮, quindi selezionare **Elimina**. Selezionare i file video nell'elenco di video registrati oppure selezionare Elimina tutti, quindi premere **Elimina**.

Esportazione dei video

1 Puntare il cursore del mouse su un video che si desidera esportare, quindi fare clic con il tasto destro del mouse.

2 Fare clic su **Esporta**.

3 Se si desidera estrarre un segmento di un file, modificare i punti di inizio e di fine da **Seleziona segmento**. Per esportare senza audio, selezionare "**Audio disattivato**".

4 Fare clic sul pulsante **Esporta**.

5 Selezionare la cartella in cui salvare il file e immettere il nome dei file.

6 Fare clic sul pulsante **Salva**.

Download dei video

1 Puntare il cursore del mouse su un video che si desidera scaricare, quindi fare clic con il tasto destro del mouse.

2 Fare clic su **Scaricare**.

3 Selezionare la cartella in cui si desidera copiare il file.

4 Fare clic sul pulsante **Seleziona cartella**.

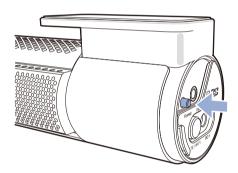
- Per scaricare più file in una sola volta, fare clic su ⋮, quindi selezionare **Scaricare**. Selezionare i file video nell'elenco di video registrati oppure selezionare Scarica tutti, quindi selezionare una directory e premere **Scaricare**.
- Quando i file vengono scaricati, gli strumenti di regolazione del segmento e di disattivazione dell'audio non sono disponibili.

Formattazione della scheda micro SD

Attenzione

- Eseguire il backup di video importanti, prima di formattare la scheda microSD. In caso di formattazione della scheda microSD, tutti i file archiviati su di essa, compresi i file di evento protetti, saranno eliminati. Le impostazioni salvate non ne risentiranno.

Formattazione della scheda in BlackVue

Tenere premuto il pulsante Formatta per 5 secondi e, all'avvio delle istruzioni vocali, rilasciarlo. Poi, tenere premuto di nuovo il pulsante per 5 secondi per formattare la scheda microSD.

Formattazione con BlackVue Viewer (Windows)

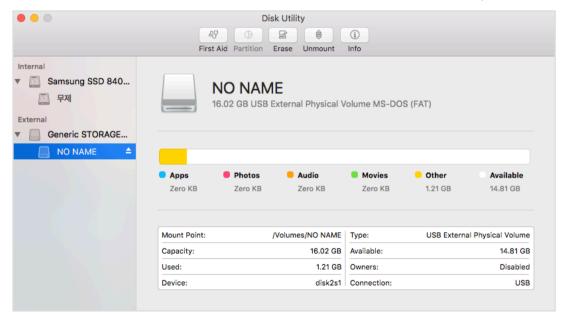
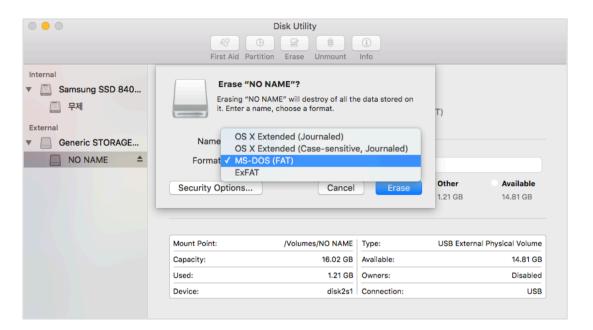
1. Inserire la scheda micro SD in un apposito lettore e collegare quest'ultimo al computer.
2. Scaricare **BlackVue Viewer (Windows)** dal sito **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** e installarlo sul computer in uso.
3. Avviare il **BlackVue Viewer** installato sul computer.
4. Fare clic sul pulsante Formatta, selezionare il disco della scheda e fare clic su OK.

Formattazione con BlackVue Viewer (MacOS)

1. Inserire la scheda micro SD in un apposito lettore e collegare quest'ultimo al computer.

2. Scaricare **BlackVue Viewer (macOS)** da **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** e installarlo sul proprio computer.

3. Avviare il **BlackVue Viewer** installato sul computer.

4. Fare clic sul pulsante Formatta e selezionare la scheda micro SD dall'elenco dei drive nel pannello a sinistra.

5 Dopo aver selezionato la scheda micro SD, selezionare Cancella nella schermata principale.

6 Selezionare "MS-DOS (FAT)" dall'elenco a tendina Formato Volume e fare clic su Cancella.

Nota

- Si consiglia di formattare la scheda micro SD una volta al mese.
- Formattare la scheda micro SD se la qualità dei video registrati diminuisce.
- Utilizzare solo schede micro SD BlackVue. Altre schede potrebbero presentare problemi di compatibilità. PittaSoft Co., Ltd. non sarà responsabile per problemi causati dall'uso di schede micro SD di altri produttori.
- Per gli utenti Windows: Per formattare la scheda micro SD direttamente da "Risorse del computer", fare clic con il tasto destro del mouse sulla scheda micro SD e selezionare Formatta. Impostare il file di sistema su FAT32 e la dimensione dell'unità di allocazione su 64 KB, poi fare clic su Avvio. Se FAT32 non è disponibile o non è possibile selezionarlo, formattare la scheda micro SD utilizzando BlackVue Viewer.

Aggiornamento del firmware

Aggiornare regolarmente il firmware per migliorare le prestazioni e le funzioni. Gli aggiornamenti del firmware potranno essere scaricati dal sito **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads**.

Le impostazioni salvate non saranno interessate dall'aggiornamento del firmware.

Aggiornamento del firmware da dispositivi iOS o Android (Firmware Over The Air)

Tramite Wi-Fi Direct

Cliccare qui per consultare un video tutorial dettagliato, oppure accedere al menu principale e selezionare **Guida** > **Video tutorial**.

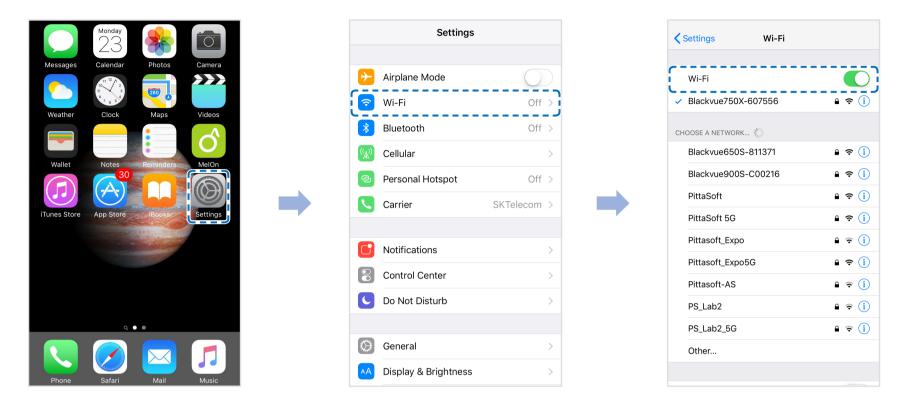
Accertarsi che la connessione dello smartphone sia stabile.

1. Aprire l'app BlackVue
2. Toccare ☰ e selezionare **Download firmware** .
3. Selezionare il modello della propria dash cam e la lingua del firmware, quindi toccare **Scaricare**.

Nota

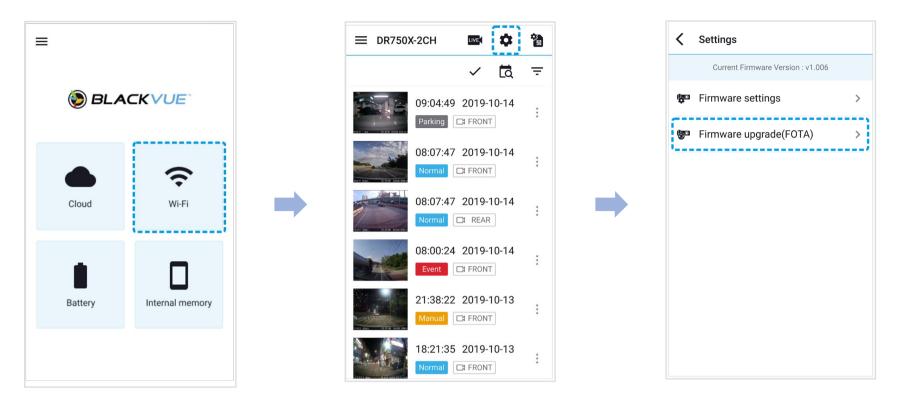
- Selezionare la lingua del firmware attualmente installata sulla dash cam. Dopo aver completato l'aggiornamento, sarà possibile modificare la lingua del firmware nelle impostazioni della dash cam, come descritto a pagina **70** o **73**.

4. Verificare la versione del firmware e le relative note, poi toccare **Scaricare** per cominciare a scaricare.
5. Accertarsi che la dash cam BlackVue sia nelle vicinanze e sia accesa.

6 Accedere alle **Impostazioni** dello smartphone, selezionare **Wi-Fi**, e accertarsi che il Wi-Fi sia attivato.

7 Nell'elenco delle reti disponibili, selezionare la dash cam BlackVue. L'identificativo SSID predefinito della dash cam comincia con il numero del modello (ad es. BlackVue 750LTE******).

8 Inserire la password e toccare il pulsante per aggiungere.
* La password e l'identificativo SSID predefiniti si trovano sull'etichetta posta sulla dash cam. Per leggerli, scollegare i cavi e rimuovere la fotocamera anteriore dal suo supporto.

9 Aprire l’app BlackVue. Selezionare **Wi-Fi >** ⚙ **> Aggiornamento firmware**.

 Nota

- La versione del firmware attualmente installata sulla scheda micro SD viene mostrata per prima. Subito dopo viene mostrata la versione del firmware scaricata nella fase 4.

10 Toccare **Scaricare** per applicare l’aggiornamento del firmware.

11 Il firmware della dash cam verrà ora aggiornato; questa operazione può richiedere alcuni minuti. La dash cam dovrà essere riavviata per completare l’aggiornamento del firmware.

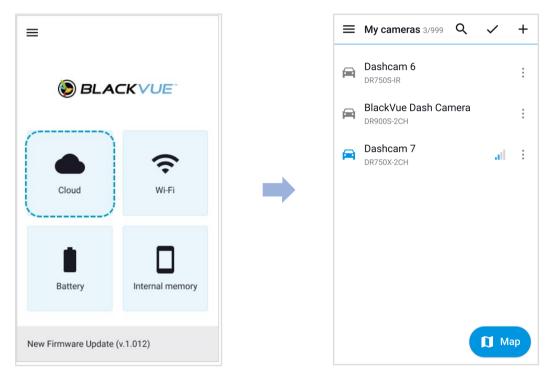
⚠ **Attenzione**

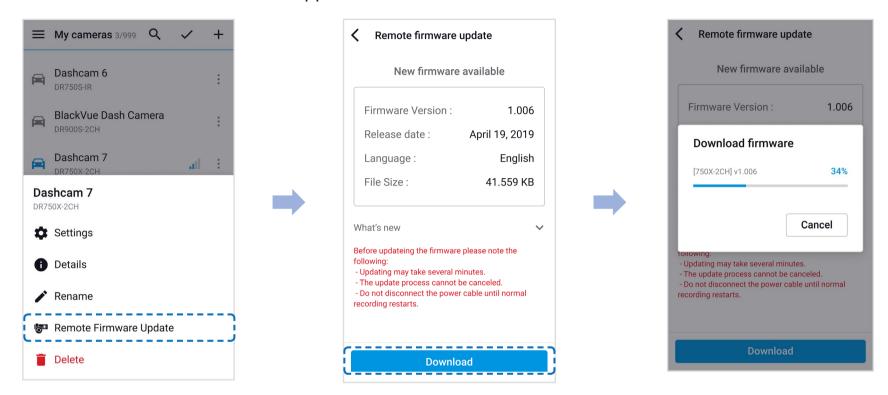
Una volta completato l’aggiornamento, assicurarsi che la dash cam sia accesa fino all’inizio della normale registrazione. Qualsiasi interruzione dell’alimentazione può impedire il completamento dell’aggiornamento del firmware, con conseguente malfunzionamento della dash cam.

Over the Cloud (aggiornamento del firmware da remoto)

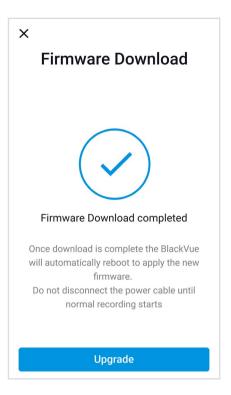
Nota

- Quando è disponibile un nuovo firmware, un'icona appare accanto al nome della dash cam.
- L'aggiornamento del firmware è possibile solo quando la dash cam è collegata al cloud.

1 Aprire l'app BlackVue. Selezionare **Cloud**. Toccare ⋮ .

2 Toccare **Aggiornamento firmware da remoto > Scaricare**.

La dash cam inizierà a scaricare il firmware e lo applicherà automaticamente.

Attenzione

Una volta completato l'aggiornamento, assicurarsi che la dash cam sia accesa fino all'inizio della normale registrazione. Qualsiasi interruzione dell'alimentazione può impedire il completamento dell'aggiornamento del firmware, con conseguente malfunzionamento della dash cam.

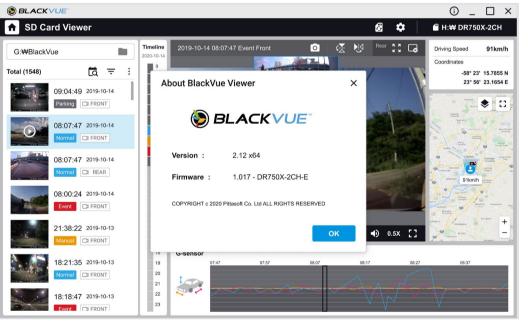
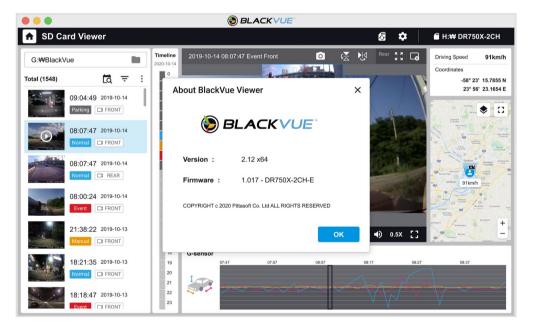
3 Una volta completato con successo l'aggiornamento, l’utente riceverà una notifica.

Aggiornamento del firmware tramite computer (Windows/MacOS)

Scaricare e installare la versione più recente del firmware per tenere aggiornata la dash cam BlackVue. Visitare il sito web **www.blackvue.com** e verificare la disponibilità di un nuovo firmware per il proprio modello di dash cam BlackVue.

1. Inserire la scheda micro SD nell'apposito lettore di schede.

2. Collegare il lettore di schede micro SD a un computer.

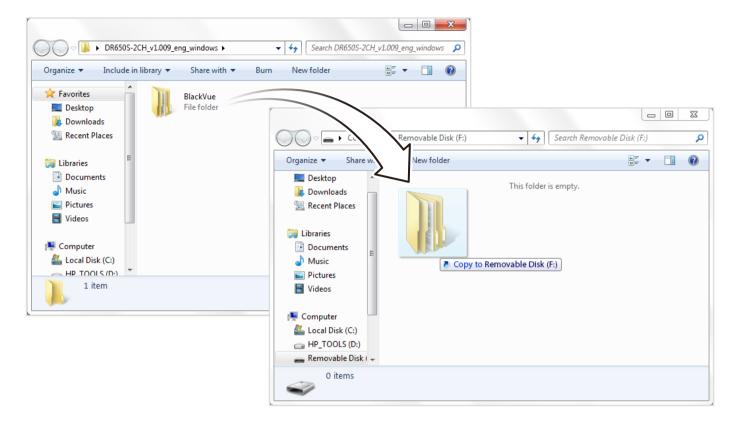
3. Avviare BlackVue Viewer, selezionare il visualizzatore di schede SD, quindi fare clic sul pulsante Informazioni su ⓘ.
   - Per gli utenti MacOS: fare clic su BlackVue Viewer e selezionare Informazioni su BlackVue dal menu.

4. Verificare la versione attuale del firmware della dash cam BlackVue e continuare solo se la versione in uso non è la più recente.

Windows

macOS

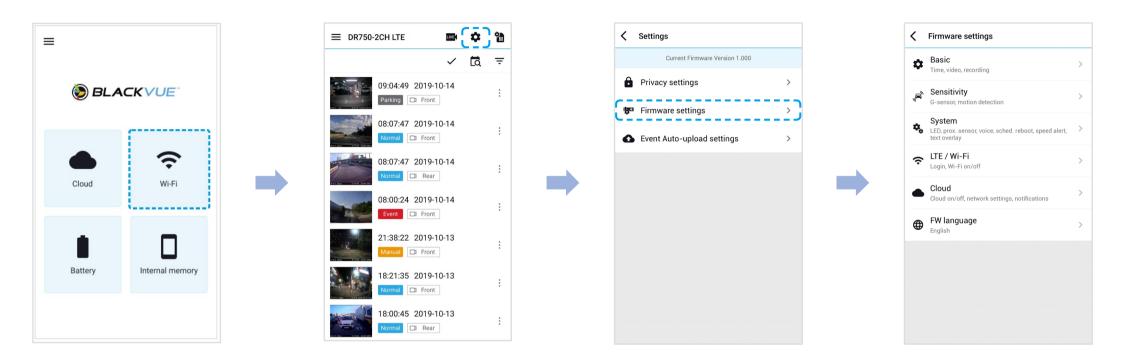
5. Formattare la scheda micro SD. Vedere **"Formattazione della scheda micro SD" a pagina 41**.

6. Accedere al sito web di BlackVue (**www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads**) e scaricare in formato zip il firmware più recente per il modello di dash cam in uso.

7. Decomprimere il file scaricato e copiare la cartella BlackVue sulla scheda micro SD.

8. Inserire la scheda micro SD nella dash cam, attivare l'alimentazione e avviare l'aggiornamento del firmware. Accertarsi che l'alimentazione sia sempre attiva fino al completamento dell'aggiornamento. Un'interruzione di corrente potrebbe impedire il completamento della procedura di aggiornamento e causare guasti.

Nota

- Non inserire o rimuovere la scheda micro SD mentre la dash cam è accesa. Ciò potrebbe danneggiare i dati e causare il malfunzionamento della scheda micro SD.
- Le impostazioni salvate non saranno interessate dall'aggiornamento del firmware.
- Il firmware sarà aggiornato nella lingua usata in precedenza. Per modificarla, fare riferimento alla pagina **70** o **73**.

Modifica delle impostazioni tramite smartphone (Android/iOS)

Abbinare lo smartphone alla dash cam BlackVue tramite Wi-Fi Direct (per maggiori informazioni consultare **"Apertura dei file video" a pagina 19**).

1. Dal menu dello smartphone, accedere a **Impostazioni** > **Wi-Fi** e collegare la dash cam.
2. Aprire l'app BlackVue. Selezionare **Wi-Fi** > ⚙ per accedere al menu di impostazione del firmware.
3. Dopo aver apportato tutte le modifiche, tornare al menu di impostazione del firmware, quindi toccare ❮ e **Salva**.

⚠ Attenzione

- Eseguire il backup delle registrazioni desiderate prima di modificare le impostazioni di **ora** o **qualità dell'immagine**. In caso di modifica di una qualsiasi delle impostazioni sopra citate, la dash cam formatterà la scheda microSD ed eliminerà tutte le registrazioni archiviate su di essa, compresi i file di evento protetti, al fine di garantire prestazioni ottimali.

Impostazioni di base

Impostazione dell'ora

Selezionare il fuso orario con sincronizzazione automatica con l'orario GPS o impostare data e ora manualmente dopo aver abilitato **Impostazione manuale dell'ora**.

Nota

- L'impostazione di fabbrica è GMT -11.
  Alcuni esempi di differenza del fuso orario:
  - GMT-7: Los Angeles
  - GMT-4: New York
  - GMT+0: Londra
  - GMT+1: Parigi
  - GMT+3: Mosca
  - GMT+8: Singapore
  - GMT+9: Seoul
  - GMT+10: Sydney

  In caso di dubbi riguardo al fuso orario da utilizzare, consultare il sito **https://greenwichmeantime.com/**
  * Selezionando l'**ora legale**, l'orologio avanzerà di un'ora.
- In caso di impostazione manuale dell'ora, impostare l'ora in cui si prevede di utilizzare la dash cam BlackVue (non l'ora attuale).

Impostazioni video

Risoluzione

La risoluzione e la frequenza fotogrammi è impostata su "FHD@60 + FHD@30". Ciò significa che la telecamera frontale registra video in Full HD con 60 fotogrammi al secondo, mentre la telecamera posteriore registra video in HD con 30 fotogrammi al secondo.

Nota

- La riproduzione di video in qualità 60 fps dipende dall'hardware e dal software del dispositivo utilizzato. Dispositivi più vecchi non supportano la riproduzione di video con 60 fps. In caso di problemi, verificare le capacità di riproduzione video del proprio dispositivo.

* La frequenza fotogrammi può variare durante lo streaming Wi-Fi.

Qualità dell'immagine

La risoluzione predefinita è "FHD@60 + FHD@30". L'utente può regolare la qualità delle immagini registrate (velocità in bit). Scegliere tra:

- Massima (Estremo) (anteriore: 25 Mbit/s, posteriore: 10 Mbit/s)
- Massima (anteriore: 12 Mbit/s, posteriore: 10 Mbit/s)
- Alta (anteriore: 10 Mbit/s, posteriore: 8 Mbit/s)
- Normale (anteriore: 8 Mbit/s, posteriore: 6 Mbit/s)

Aumentando la qualità delle immagini, aumenteranno anche le dimensioni dei file video. Il tempo necessario per caricare e copiare aumenterà di conseguenza. Se la propria foto non supporta lo streaming video all'impostazione della qualità dell'immagine 'massima', copiare la registrazione sul proprio telefono e riprodurre dalla memoria interna. In alternativa è possibile selezionare l'opzione "Riproduzione veloce" nelle impostazioni dell'app.

Visione notturna estesa

La dash cam è dotata di funzione di visione notturna integrata. Per ottenere risultati migliori, attivare la funzione di visione notturna migliorata. Si può scegliere se averla sempre attivata, oppure se attivarla solo in modalità parcheggio.

Luminosità fronte

L'utente può regolare il livello di luminosità di registrazione della fotocamera anteriore.

Luminosità retro

L'utente può regolare il livello di luminosità di registrazione della fotocamera posteriore.

Impostazioni della registrazione

Registrazione normale

Se è spenta, la dash cam non registrerà in modalità normale.

Registrazione in modalità parcheggio

Se questa funzione è abilitata, la dash cam passerà dalla modalità normale alla modalità parcheggio quando il veicolo rimane fermo per 5 minuti. Ci sono due opzioni di modalità parcheggio. Selezionare "Rilevamento movimenti e urti" per salvare una registrazione del parcheggio quando viene rilevato un movimento nel campo visivo della dash cam. Se il sensore G rileva un impatto/urto, la dash cam salva un file separato con la registrazione dell'evento.

In alternativa, selezionando la modalità "Time-Lapse", la telecamera registra continuamente 1 fotogramma al secondo e salva le registrazioni, che verranno poi riprodotte a una velocità 30 volte superiore a quella normale. Se il sensore G rileva un impatto/urto, la dash cam salva un file separato con la registrazione dell'evento a velocità normale.

Registrazione telecamera posteriore in modalità parcheggio

All'accensione, la telecamera anteriore e quella posteriore registrano contemporaneamente.

Allo spegnimento, la telecamera posteriore smette di registrare 5 minuti dopo che è entrata in modalità parcheggio. La registrazione della telecamera posteriore riprende quando questa torna alla modalità normale.

Registrazione messaggi

Se è spenta, la dash cam non registrerà l'audio.

Visualizzazione data e ora

Attiva e disattiva la visualizzazione della data e dell'ora sui video.

Unità di misura della velocità

Selezionare km/h, MPH o disattivare questa funzione.

Blocca file evento

L'attivazione di questa funzione bloccherà i seguenti tipi di registrazione e impedirà che essi siano sovrascritti con registrazioni più recenti:

- Registrazione di evento impatto in modalità normale e parcheggio (E); e
- Registrazioni manuali (M).

È possibile bloccare fino a un massimo di 50 file. Una volta che questo limite è raggiunto, per bloccare nuove registrazioni verificare i file bloccati sulla scheda microSD e liberare spazio, o abilitare 'Sovrascrivi i file bloccati con nuovi file evento quando a memoria è piena' per consentire ai file bloccati più vecchi di essere sovrascritti.

Rotazione videocamera anteriore

Se la videocamera anteriore è stata installata capovolta, utilizzando questa impostazione sarà possibile ruotare l'immagine della videocamera anteriore a 180°.

Orientamento videocamera posteriore

Utilizzare questa impostazione per ruotare l'immagine della telecamera posteriore di 180° o per riprodurre a specchio il video.

Impostazioni sensibilità

Sensore G (modalità normale) / Sensore G (modalità parcheggio)

Il sensore G misura i movimenti del veicolo tramite 3 assi: su e giù, da lato a lato e avanti e indietro. Quando il sensore G rileva un movimento significativo o improvviso (ad esempio, un impatto o una collisione), farà scattare la registrazione dell'evento. È possibile regolare la sensibilità, in modo che piccoli incidenti e urti non attiveranno la registrazione dell'evento. Per disattivare le registrazioni attivate dal rilevamento di impatti, impostare la sensibilità del sensore G su zero.

Rilevamento dei movimenti (modalità parcheggio)

In modalità parcheggio Rilevamento movimenti, la dash cam memorizza il video ininterrottamente e salva una registrazione in caso di rilevamento di un movimento all'interno del suo campo visivo.

La sensibilità del rilevamento di movimento può essere regolata in modo che movimenti minori, causati da vento o pioggia, non facciano scattare la registrazione. Prendere in considerazione anche i dintorni del veicolo, quando si regola la sensibilità. È inoltre possibile scegliere le aree di rilevamento per ridurre il rischio di attivare registrazioni di movimento indesiderate dovute ad alberi che ondeggiano al vento, oggetti lontani in movimento, ecc. Per impostazione predefinita, tutte le aree sono selezionate. Per ignorare il rilevamento del movimento in una particolare area, deselezionare l'area.

Impostazioni di sistema

LED

Stato della registrazione

Il LED di stato della registrazione può essere attivato o disattivato.

Sicurezza frontale (modalità normale)

L'utente può attivare o disattivare il LED di sicurezza anteriore per la modalità normale.

Sicurezza frontale (modalità parcheggio)

L'utente può attivare o disattivare il LED di sicurezza anteriore per la modalità parcheggio.

Sicurezza posteriore

L'utente può attivare o disattivare il LED di sicurezza posteriore.

LTE/Wi-Fi

È possibile attivare o disattivare il LED LTE/Wi-Fi.

Sensore di prossimità

Qui è possibile selezionare la funzione del sensore di prossimità. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Attivazione/disattivazione della registrazione audio (impostazione predefinita)
- Attivazione della registrazione manuale

Il sensore può anche essere disattivato completamente.

Guida vocale

L'utente può impostare la guida vocale (annunci) che desidera ascoltare.

Volume

L’utente può regolare il volume della guida vocale (annunci).

ITALIANO

Riavvio programmato

La dash cam, se in modalità parcheggio, si riavvierà una volta al giorno a un’ora prestabilita, per garantire una migliore stabilità. Se la dash cam sta registrando all’ora prestabilita, il riavvio programmato sarà ignorato.

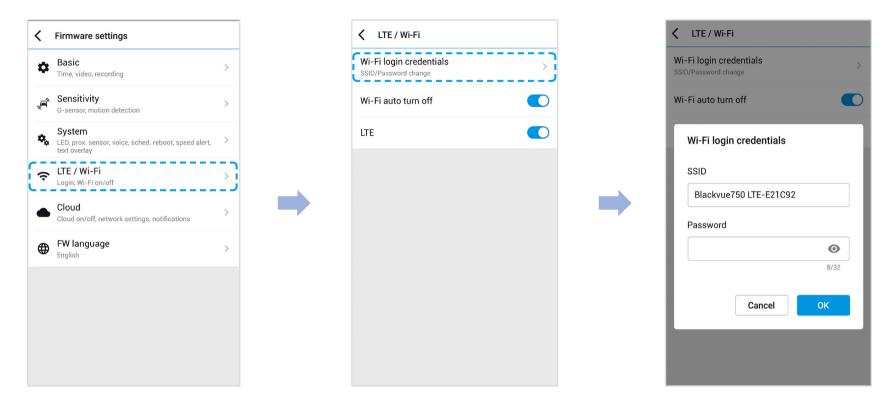
È possibile attivare, disattivare e modificare l’ora del riavvio programmato. L’ora predefinita è impostata alle 03:00 del mattino.

Allarme velocità

Impostare un limite di velocità (fino a 300 km/h o 200 MPH) per l’allarme velocità. Qualora il veicolo superi il limite di velocità impostato, la dash cam emetterà un segnale acustico e entrerà in modalità di registrazione eventi. Dopo aver salvato il file di registrazione di un evento, la dash cam tornerà alla modalità di registrazione normale.

Sovrimpressione testo utente

L’utente può creare un testo sovrimpresso fino a 20 caratteri utilizzando una combinazione di lettere (A – Z, a – z), cifre (0 – 9) e simboli (:;‘/+-_()$#). Il testo sarà sovrimpresso nell’angolo in alto a sinistra dei video registrati.

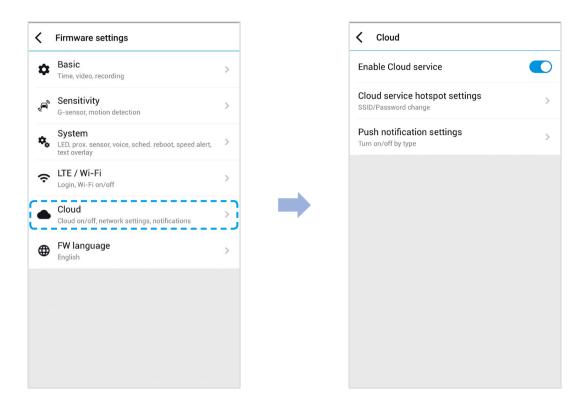
LTE/Wi-Fi

Spegnimento automatico del Wi-Fi

Quando l'opzione "Spegnimento automatico Wi-Fi" è abilitata, il Wi-Fi si spegne automaticamente se resta inattivo per 10 minuti. Se l'opzione è disabilitata, il Wi-Fi resta sempre acceso.

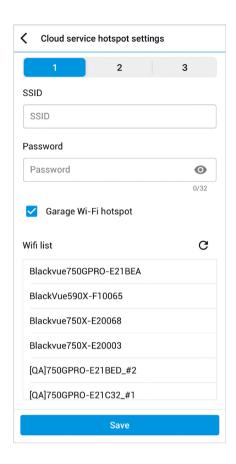
In qualsiasi momento è inoltre possibile premere il pulsante Wi-Fi sulla dash cam per attivare o disattivare manualmente il Wi-Fi.

Credenziali di accesso Wi-Fi

Qui è possibile modificare l'identificativo SSID e la password di accesso al Wi-Fi della dash cam.

Impostazioni Cloud

Attivazione del servizio Cloud

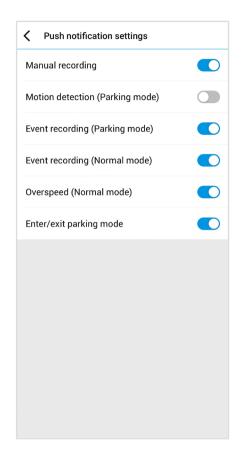
Il servizio Cloud può essere disattivato se non viene utilizzato.

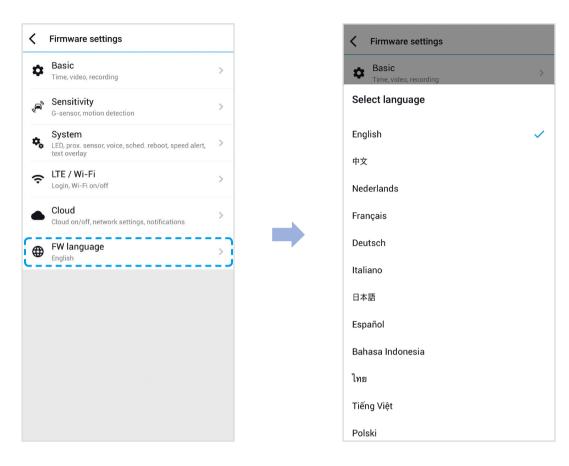
Impostazioni hotspot servizio Cloud

È possibile memorizzare fino a tre SSID di hotspot Wi-Fi (ad es. casa, ufficio e hotspot portatile). Selezionare l'hotspot Wi-Fi dall'elenco e immettere la password. Toccare 2 e 3 per aggiungere le impostazioni di hotspot aggiuntivi.

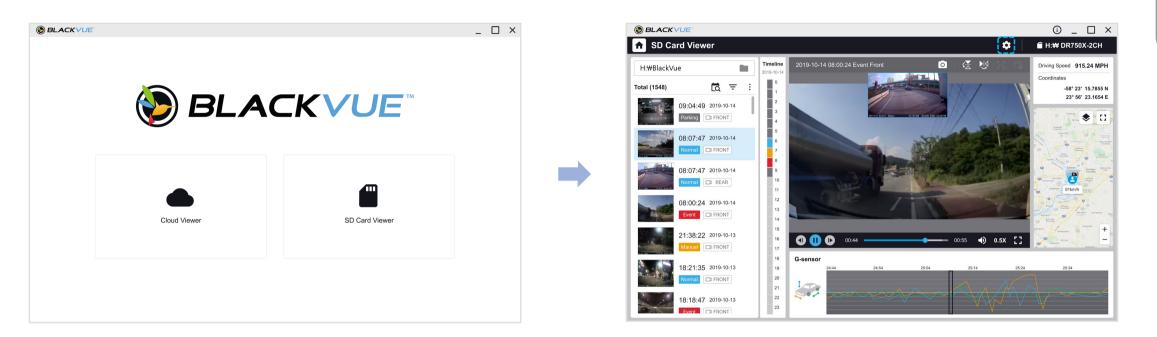
La dash cam BlackVue tenterà di collegarsi prima all'hotspot 1. Se il collegamento con l'hotspot 1 non va a buon fine, tenterà di collegarsi all'hotspot 2 e poi all'hotspot 3.

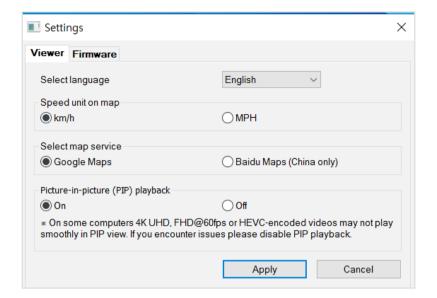
Nota

- BlackVue DR750-2CH LTE non è compatibile con le reti wireless da 5 GHz.

Impostazioni notifiche push

L'utente può impostare quando ricevere le notifiche push.

Lingua del firmware

È possibile modificare la lingua del firmware della dash cam.

Modifica delle impostazione da computer (Windows/MacOS)

Fare clic sul pulsante delle impostazioni per aprire il pannello delle impostazioni BlackVue. Qui l'utente potrà modificare la maggior parte delle impostazioni BlackVue per personalizzare l'utilizzo della dash cam.

Impostazioni del BlackVue Viewer

Selezionare la lingua

Selezionare la lingua preferita per l'interfaccia BlackVue Viewer dall'elenco a discesa.

Unità di misura della velocità in mappa

Modifica l'unità di misura della velocità sulla mappa.

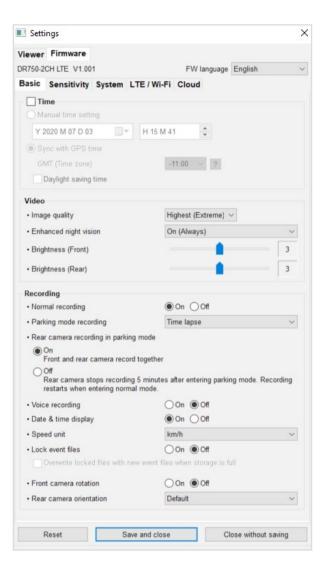
Selezionare servizio mappe

Modifica il servizio mappe utilizzato.

Riproduzione picture-in-picture (PIP)

Su alcuni computer i video in modalità PIP non vengono riprodotti correttamente. In caso di problemi, disattivare la riproduzione PIP.

Impostazioni firmware

Selezionare la lingua preferita per il firmware dal corrispondente elenco a discesa. Gli annunci vocali della dash cam saranno riprodotti nella lingua selezionata.

⚠ Attenzione

- Eseguire il backup delle registrazioni desiderate prima di modificare le impostazioni di **ora** e **qualità dell'immagine**. In caso di modifica di una qualsiasi delle impostazioni sopra citate, la dash cam formatterà la scheda microSD ed eliminerà tutte le registrazioni archiviate su di essa, compresi i file di evento protetti, al fine di garantire prestazioni ottimali.

Impostazioni di base

Impostazione dell'ora

Selezionare il fuso orario con sincronizzazione automatica con l'orario GPS o impostare data e ora manualmente dopo aver abilitato **Impostazione manuale dell'ora**.

Nota

- L'impostazione di fabbrica è GMT -11.
  Alcuni esempi di differenza del fuso orario:
  - GMT-7: Los Angeles
  - GMT-4: New York
  - GMT+0: Londra
  - GMT+1: Parigi
  - GMT+3: Mosca
  - GMT+8: Singapore
  - GMT+9: Seoul
  - GMT+10: Sydney

  In caso di dubbi riguardo al fuso orario da utilizzare, consultare il sito **https://greenwichmeantime.com/**
  * Selezionando l'**ora legale**, l'orologio avanzerà di un'ora.
- In caso di impostazione manuale dell'ora, impostare l'ora in cui si prevede di utilizzare la dash cam BlackVue (non l'ora attuale).

Impostazioni video

– Qualità dell'immagine

La risoluzione predefinita è "FHD@60 + FHD@30". L'utente può regolare la qualità delle immagini registrate (velocità in bit). Scegliere tra:

- Massima (Estremo) (anteriore: 25 Mbit/s, posteriore: 10 Mbit/s)
- Massima (anteriore: 12 Mbit/s, posteriore: 10 Mbit/s)
- Alta (anteriore: 10 Mbit/s, posteriore: 8 Mbit/s)
- Normale (anteriore: 8 Mbit/s, posteriore: 6 Mbit/s)

Aumentando la qualità delle immagini, aumenteranno anche le dimensioni dei file video. Il tempo necessario per caricare e copiare aumenterà di conseguenza.

– Visione notturna estesa

La dash cam è dotata di funzione di visione notturna integrata. Per ottenere risultati migliori, attivare la funzione di visione notturna migliorata. Si può scegliere se averla sempre attivata, oppure se attivarla solo in modalità parcheggio.

– Luminosità fronte

L'utente può regolare il livello di luminosità di registrazione della fotocamera anteriore.

– Luminosità retro

L'utente può regolare il livello di luminosità di registrazione della fotocamera posteriore.

Impostazioni della registrazione

– Registrazione normale

Se è spenta, la dash cam non registrerà in modalità normale.

– **Registrazione in modalità parcheggio**

Se questa funzione è abilitata, la dash cam passerà dalla modalità normale alla modalità parcheggio quando il veicolo rimane fermo per 5 minuti. Ci sono due opzioni di modalità parcheggio. Selezionare "Rilevamento movimenti e urti" per salvare una registrazione del parcheggio quando viene rilevato un movimento nel campo visivo della dash cam. Se il sensore G rileva un impatto/urto, la dash cam salva un file separato con la registrazione dell'evento.

In alternativa, selezionando la modalità "TimeLapse", la telecamera registra continuamente 1 fotogramma al secondo e salva le registrazioni, che verranno poi riprodotte a una velocità 30 volte superiore a quella normale. Se il sensore G rileva un impatto/urto, la dash cam salva un file separato con la registrazione dell'evento a velocità normale.

– **Registrazione telecamera posteriore in modalità parcheggio**

All'accensione, la telecamera anteriore e quella posteriore registrano contemporaneamente.

Allo spegnimento, la telecamera posteriore smette di registrare 5 minuti dopo che è entrata in modalità parcheggio. La registrazione della telecamera posteriore riprende quando questa torna alla modalità normale.

– **Registrazione messaggi**

Se è spenta, la dash cam non registrerà l'audio.

– **Visualizzazione data e ora**

Attiva e disattiva la visualizzazione della data e dell'ora sui video.

– **Unità di misura della velocità**

Selezionare km/h, MPH o disattivare questa funzione.

– Blocca file evento

L'attivazione di questa funzione bloccherà i seguenti tipi di registrazione e impedirà che essi siano sovrascritti con registrazioni più recenti:

- Registrazione di evento impatto in modalità normale e parcheggio (E); e
- Registrazioni manuali (M).

È possibile bloccare fino a un massimo di 50 file. Una volta che questo limite è raggiunto, per bloccare nuove registrazioni verificare i file bloccati sulla scheda microSD e liberare spazio, o abilitare 'Sovrascrivi i file bloccati con nuovi file evento quando a memoria è piena' per consentire ai file bloccati più vecchi di essere sovrascritti.

– Rotazione videocamera anteriore

Se la videocamera anteriore è stata installata capovolta, utilizzando questa impostazione sarà possibile ruotare l'immagine della videocamera anteriore a 180°.

– Orientamento videocamera posteriore

Utilizzare questa impostazione per ruotare l'immagine della telecamera posteriore di 180° o per riprodurre a specchio il video.

Impostazioni sensibilità

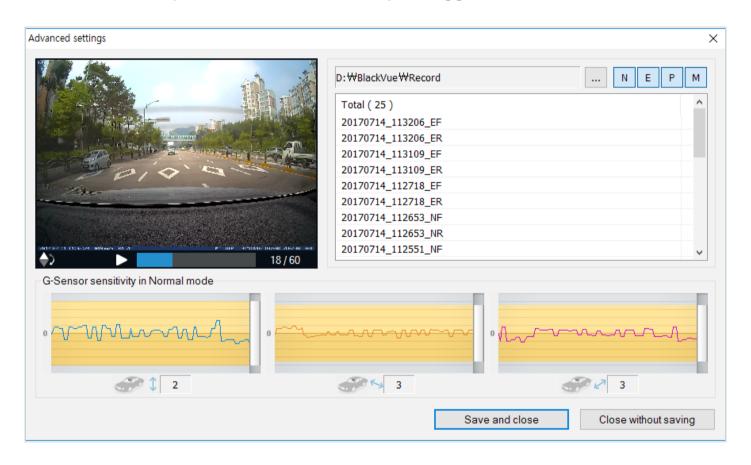
Sensore G (modalità normale) / Sensore G (modalità parcheggio)

Il sensore G misura i movimenti del veicolo tramite 3 assi: su e giù, da lato a lato e avanti e indietro. Quando il sensore G rileva un movimento significativo o improvviso (ad esempio, un impatto o una collisione), farà scattare la registrazione dell'evento. È possibile regolare la sensibilità, in modo che piccoli incidenti e urti non attiveranno la registrazione dell'evento. Per disattivare le registrazioni attivate dal rilevamento di impatti, impostare la sensibilità del sensore G su zero.

Rilevamento dei movimenti (modalità parcheggio)

In modalità di rilevamento dei movimenti (modalità parcheggio), la dash cam memorizza il video ininterrottamente e salva una registrazione in caso di rilevamento di un movimento all'interno del suo campo visivo.

La sensibilità del rilevamento di movimento può essere regolata in modo che movimenti minori, causati da vento o pioggia, non facciano scattare la registrazione. Prendere in considerazione anche i dintorni del veicolo, quando si regola la sensibilità.

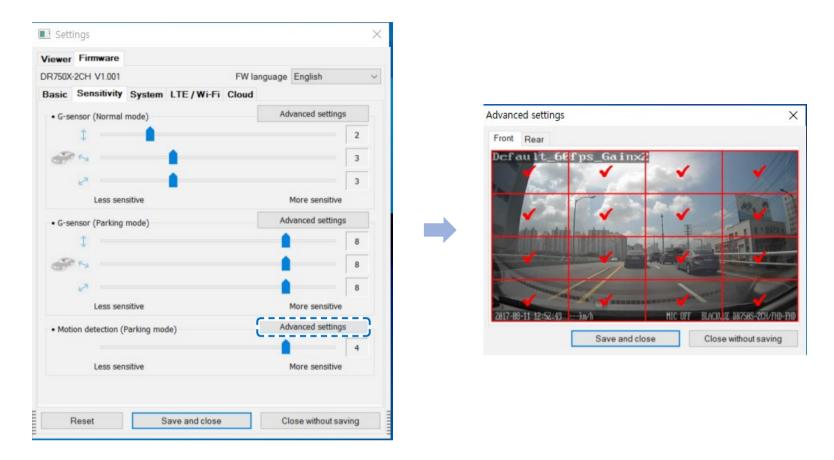
Impostazioni di sensibilità avanzate per la modalità normale e parcheggio

Le impostazioni di sensibilità avanzate consentono di regolare con precisione la soglia del sensore G per la registrazione degli eventi, utilizzando i video e i dati del sensore G pre-registrati come riferimento.

1 Fare clic sul pulsante **Impostazioni avanzate**.

2 Fare doppio clic sul video dell'elenco che si vuole utilizzare come riferimento per i dati del sensore G.

3 Impostare la soglia regolando la barra di controllo accanto a ciascun asse del sensore G. Qualsiasi dato del sensore G che supera la soglia su ciascuno dei tre assi farà scattare una registrazione di evento.

4 Fare clic su **Salva e chiudi**.

Impostazioni di rilevamento del movimento avanzate (selezione area)

È possibile selezionare manualmente le aree di rilevamento per ridurre il rischio di attivare registrazioni di movimento indesiderate dovute ad alberi che ondeggiano al vento, oggetti lontani in movimento, ecc. Per impostazione predefinita, tutte le aree sono selezionate. Per ignorare il rilevamento del movimento in una particolare area, deselezionare l'area.

Impostazioni di sistema

LED

– Stato della registrazione

Il LED di stato della registrazione può essere attivato o disattivato.

– Sicurezza frontale (modalità normale)

L'utente può attivare o disattivare il LED di sicurezza anteriore per la modalità normale.

– Sicurezza frontale (modalità parcheggio)

L'utente può attivare o disattivare il LED di sicurezza anteriore per la modalità parcheggio.

– Sicurezza posteriore

L'utente può attivare o disattivare il LED di sicurezza posteriore.

– LTE e Wi-Fi (modalità parcheggio)

L'utente può attivare o disattivare il LED del LTE/Wi-Fi per la modalità parcheggio.

Nota

Pittasoft non è responsabile per eventuali violazioni del codice della strada dovute alla modifica delle impostazioni predefinite dei LED.

Sensore di prossimità

Qui è possibile selezionare la funzione del sensore di prossimità. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Attivazione/disattivazione della registrazione audio (impostazione predefinita)
- Attivazione della registrazione manuale

Il sensore può anche essere disattivato completamente.

Guida vocale

L'utente può impostare la guida vocale (annunci) che desidera ascoltare.

Nota:

All'uscita dalla modalità parcheggio, la notifica vocale di impatto rilevato in modalità parcheggio informa se è stato rilevato un impatto durante tale modalità; tuttavia, viene ignorato qualsiasi impatto rilevato entro tre minuti prima dell'uscita dalla modalità parcheggio.

Volume

L’utente può regolare il volume della guida vocale (annunci).

Riavvio programmato

La dash cam, se in modalità parcheggio, si riavvierà una volta al giorno a un’ora prestabilita, per garantire una migliore stabilità. Se la dash cam sta registrando all’ora prestabilita, il riavvio programmato sarà ignorato.

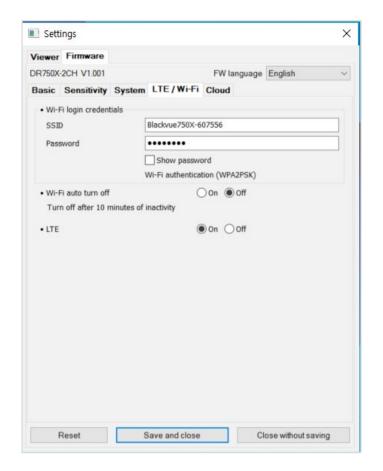
È possibile attivare, disattivare e modificare l’ora del riavvio programmato. L’ora predefinita è impostata alle 03:00 del mattino.

Allarme velocità

Impostare un limite di velocità (fino a 300 km/h o 200 MPH) per l’allarme velocità. Qualora il veicolo superi il limite di velocità impostato, la dash cam emetterà un segnale acustico e entrerà in modalità di registrazione eventi. Dopo aver salvato il file di registrazione di un evento, la dash cam tornerà alla modalità di registrazione normale.

Sovrimpressione testo utente

L’utente può creare un testo sovrimpresso fino a 20 caratteri utilizzando una combinazione di lettere (A – Z, a – z), cifre (0 – 9) e simboli (:;‘/+-_()$#). Il testo sarà sovrimpresso nell’angolo in alto a sinistra dei video registrati.

Impostazioni LTE/Wi-Fi

Credenziali di accesso Wi-Fi

Qui è possibile modificare l'identificativo SSID e la password di accesso al Wi-Fi della dash cam.

Spegnimento automatico del Wi-Fi

Quando l'opzione "Spegnimento automatico Wi-Fi" è abilitata, il Wi-Fi si spegne automaticamente se resta inattivo per 10 minuti. Se l'opzione è disabilitata, il Wi-Fi resta sempre acceso.

In qualsiasi momento è inoltre possibile premere il pulsante Wi-Fi sulla dash cam per attivare o disattivare manualmente il Wi-Fi.

Impostazioni LTE

L'impostazione predefinita è Attiva; disattivare l'impostazione se non si desidera utilizzare la rete LTE.

Impostazioni Cloud

Impostazioni notifiche push

L'utente può impostare quando ricevere le notifiche push.

Impostazioni hotspot servizio Cloud

È possibile memorizzare fino a tre SSID di hotspot Wi-Fi (ad es. casa, ufficio e hotspot portatile). Selezionare l'hotspot Wi-Fi dall'elenco e immettere la password. Toccare 2 e 3 per aggiungere le impostazioni di hotspot aggiuntivi.

La dash cam BlackVue tenterà di collegarsi prima all'hotspot 1. Se il collegamento con l'hotspot 1 non va a buon fine, tenterà di collegarsi all'hotspot 2 e poi all'hotspot 3.

Nota

La dash cam DR750-2CH LTE non è compatibile con le reti wireless da 5 GHz.

Attivazione del servizio Cloud

Il servizio Cloud può essere disattivato se non viene utilizzato.

Applicazione delle impostazioni

L'utente può applicare automaticamente le impostazioni inserendo la scheda micro SD nella dash cam BlackVue e accendendola. Configurare le impostazioni prima di utilizzare la dash cam.

Per ripristinare le impostazioni predefinite della scheda attuale, premere il pulsante **Ripristina** che si trova in basso nel pannello delle impostazioni.

Informazioni sul servizio cloud

Attivare la scheda SIM e scegliere un piano dati mobile per utilizzare la dash cam LTE online.

Dopo aver collegato la dash cam a Internet, è possibile usufruire delle seguenti funzioni nell'app BlackVue e nel BlackVue Cloud Viewer:

Visualizzazione live: per vedere cosa succede intorno al proprio veicolo (come una telecamera a circuito chiuso) ovunque e in qualsiasi momento

Riproduzione video da remoto: per riprodurre i video memorizzati nella dash cam o nel cloud dal telefono o dal computer

Avvisi di notifiche push: per ricevere notifiche sul telefono o sul computer quando si verificano eventi specifici

Localizzazione in tempo reale: per monitorare il percorso, la velocità e il luogo di sosta del proprio veicolo privato o commerciale

Backup video: per copiare i filmati importanti su memoria Cloud, telefono o computer

Caricamento automatico: per caricare automaticamente sul cloud la registrazione degli eventi

Comunicazione bidirezionale: per comunicare con l'autista o i passeggeri utilizzando il telefono o il computer

Monitoraggio GPS: per visualizzare i percorsi dei veicoli e i registri GPS, per riprodurre istantaneamente i video degli eventi mappati, per esportare i dati di monitoraggio.

Recinto virtuale: crea delimitazioni virtuali sulla mappa che attivano le notifiche in caso di attraversamento

Report di guida: per controllare la distanza totale percorsa, il tempo di percorrenza, ecc. ed esportare/stampare tabelle

Aggiornamento firmware da remoto: un metodo semplice per aggiornare il firmware della dash cam tramite cloud

Connessione a BLACKVUE CLOUD

Per maggiori informazioni sull'uso dell'app BlackVue, scaricare il manuale da **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads**.

1 **Creazione di un account**

(i) Aprire l'app BlackVue.

(ii) Toccare il pulsante ≡ nell'angolo in alto a sinistra per accedere alla schermata di **Accesso**. In questa schermata, toccare **Registrazione**.

(iii) Immettere nome, indirizzo e-mail e scegliere una password. Inserire di nuovo la password e premere **Registrazione**.

(iv) Il sistema invierà un'e-mail. Fare clic sul link contenuto nell'e-mail per terminare la creazione dell'account.

2 Registrazione della dash cam con il proprio account

(i) Nell'app BlackVue selezionare **Cloud** ed effettuare la registrazione per accedere all'account.

(ii) Premere +, quindi selezionare Add camera.

(iii) Toccare **Sì** per attivare le notifiche push (questa impostazione può essere modificata in qualsiasi momento in seguito).

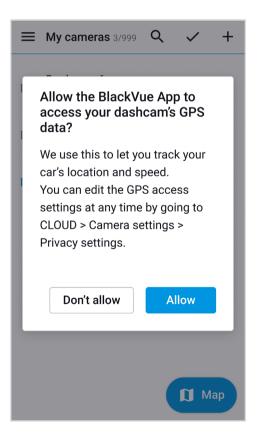
(iv) Registrare la telecamera utilizzando uno dei seguenti metodi:

Scansione codice QR: Premere **Scansione codice QR** e allineare il codice QR con lo schermo dello smartphone.

Aggiunta manuale della telecamera: Digitare il **numero di serie della telecamera** e il **codice Cloud**, quindi premere **Aggiungi telecamera**.

*L'etichetta con il codice QR si trova sulla telecamera anteriore (a tale scopo, rimuoverla dal suo supporto) o sul supporto del prodotto all'interno della scatola di imballaggio.

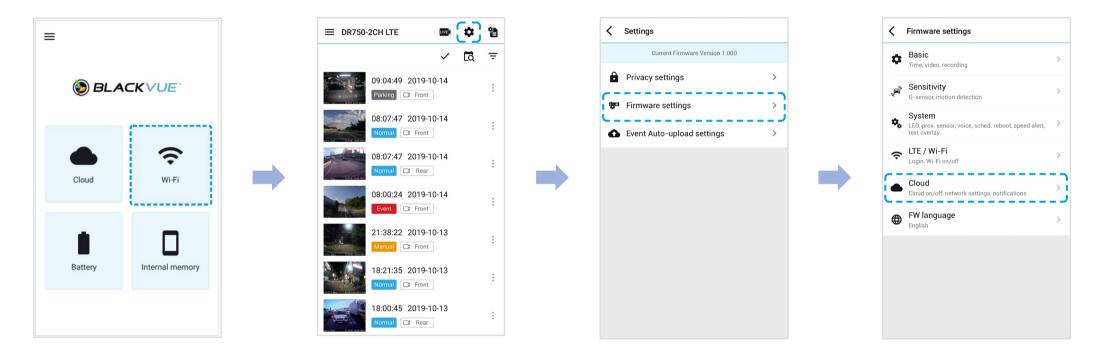
(v) L'app chiederà l'autorizzazione ad accedere ai dati GPS della dash cam. Se si **concede** l'accesso, l'app potrà mostrare la posizione della dash cam e la velocità. Se **non si concede** l'accesso, non sarà possibile conoscere la posizione della dash cam e la velocità (l'utente potrà concedere in seguito l'accesso nelle impostazioni per la privacy).

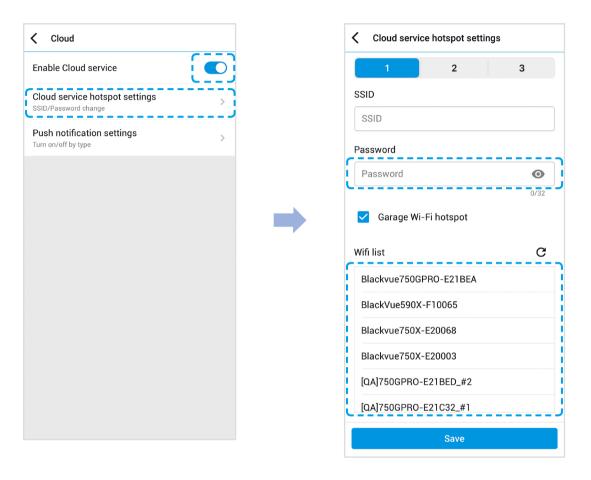
ITALIANO

3 Connessione della dash cam BlackVue a uno hotspot Wi-Fi per connettività Cloud

Cliccare qui per consultare un video tutorial dettagliato, oppure accedere al menu principale e selezionare **Guida** > **Video tutorial**.

(i) Accertarsi che la dash cam BlackVue e l'hotspot Wi-Fi mobile siano accesi.

(ii) Abbinare lo smartphone alla dash cam BlackVue tramite Wi-Fi Direct (per maggiori informazioni consultare **"Apertura dei file video" a pagina 19**).

(iii) Aprire l'app BlackVue. Selezionare **Wi-Fi >** ⚙ **> Impostazioni firmware > Cloud**.

(iv) Accertarsi che l'opzione **Attiva servizio Cloud** sia attiva. Selezionare **Impostaz. hotspot servizio Cloud**.

(v) Selezionare l'hotspot Wi-Fi dall'elenco e immettere la password. Toccare 2 e 3 per aggiungere le impostazioni di hotspot aggiuntivi. Poi, toccare **Salva**.

Nota

- È possibile memorizzare fino a tre SSID di hotspot Wi-Fi (ad es. casa, ufficio e hotspot portatile).
- La dash cam DR750-2CH LTE non è compatibile con le reti wireless da 5 GHz.

Attivazione della scheda SIM

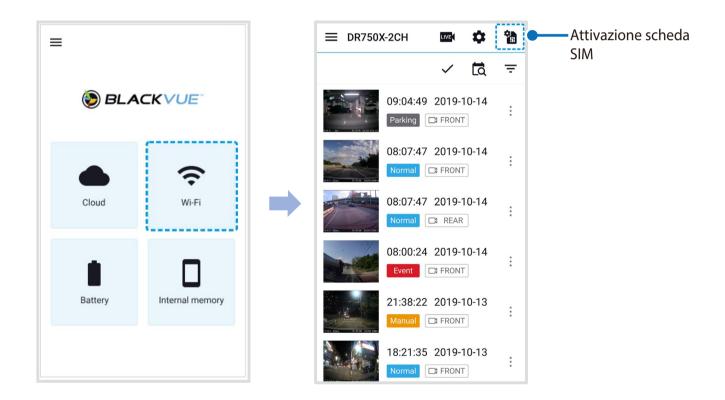
Per utilizzare il servizio BlackVue Cloud, la scheda SIM deve essere attivata per l'accesso a Internet tramite rete LTE

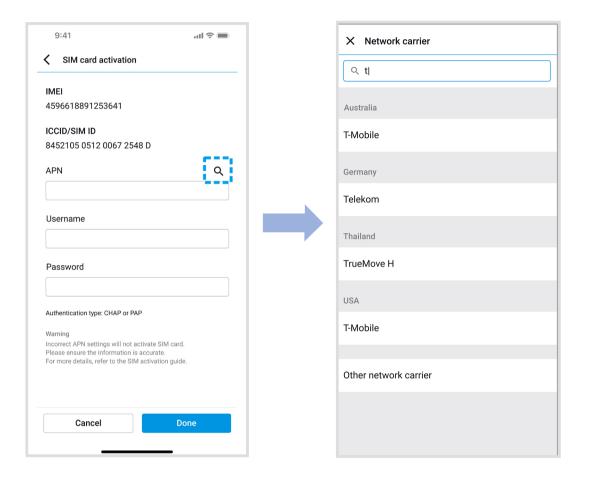
Per maggiori dettagli, fare riferimento alla guida di attivazione della scheda SIM inclusa nella confezione.

Processo di attivazione della scheda SIM

(i) Aprire l'app BlackVue e selezionare **Wi-Fi** > .

Nota

L'attivazione della scheda SIM in modalità di parcheggio può richiedere 20 secondi per recuperarne le informazioni.

(ii) Per impostare automaticamente l'APN, fare clic sull'icona e accedere all'elenco dei gestori di rete. Se si seleziona il proprio operatore di rete, le informazioni di impostazione APN verranno automaticamente compilate nella pagina di attivazione della scheda SIM.

(iii) Se nell'elenco dei gestori di rete non è presente il gestore di rete che si desidera utilizzare, selezionare "Altro gestore di rete". È possibile impostare manualmente l'APN inserendo le informazioni relative all'APN.

Una volta salvate le impostazioni, la dash cam si connetterà al Cloud entro pochi secondi. Se la connessione al Cloud non riesce, verificare le impostazioni APN o contattare il servizio assistenza.

A questo punto, accedere all'app BlackVue > Cloud e iniziare ad utilizzare le funzioni del servizio Cloud, quali la visualizzazione live e la riproduzione video a distanza, la localizzazione in tempo reale, il caricamento automatico, l'aggiornamento del firmware remoto, ecc.

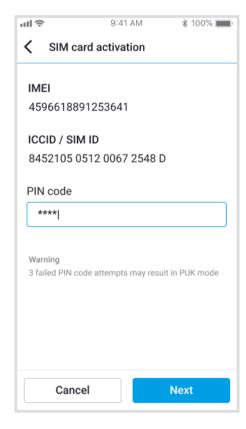
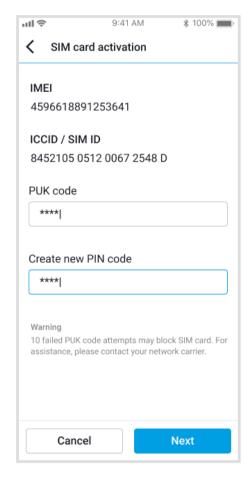
Per informazioni dettagliate sul servizio BlackVue Cloud, visitare la nostra homepage (www.blackvue.com)

 Nota

- Un'impostazione APN errata o non consigliata dal gestore può causare il mancato collegamento alla rete LTE.

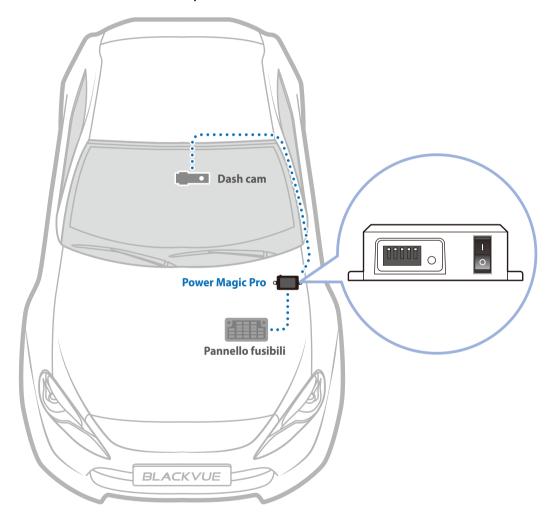
Nota

- Se la scheda SIM è bloccata tramite PIN o PUK, l'app mostra quanto segue.

La confezione della scheda SIM contiene il codice PIN e il codice PUK. Digitare il codice PIN o PUK fornito, quindi premere **Avanti** per continuare.

AVVERTENZA:

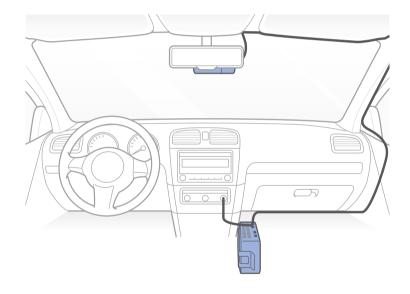
- Dopo aver inserito per tre volte consecutive la password errata, sarà necessario inserire il codice PUK.
- Dopo aver inserito per 10 volte il codice PUK errato, la scheda SIM verrà bloccata. Qualora si necessiti di assistenza, contattare il gestore di rete.
- Per utilizzare il servizio BlackVue Cloud, la scheda SIM deve essere attivata correttamente in modo da potere accedere a Internet tramite la rete LTE o un hotspot mobile Wi-Fi di terzi.
- Alcune funzioni Cloud potrebbero non funzionare se la temperatura dell'ambiente circostante è elevata e/o se la velocità della rete LTE è lenta.

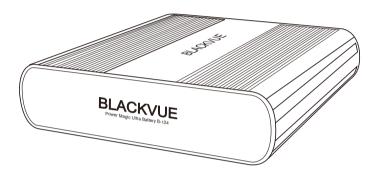
Kit modalità parcheggio (opzionale)

Quando si spegne il motore, anche la dash cam BlackVue si spegnerà. Per registrare video a motore spento è necessario un kit per la modalità parcheggio (ad es. Power Magic Pro o Power Magic EZ). Il Power Magic Pro fornirà elettricità alla dash cam, quando il motore è spento, tramite connessione cablata con la batteria del veicolo. Una funzione di riduzione della corrente a bassa tensione e un timer in modalità parcheggio proteggono la batteria del veicolo, impedendo che si scarichi.

Batteria modalità parcheggio (opzionale)

Per registrazioni video a motore spento senza utilizzare la batteria del veicolo, è possibile installare un pacco batterie per la modalità parcheggio (ad es. la Power Magic Ultra Battery o il Power Magic Battery Pack)

Power Magic Battery (B-112)

Il Power Magic Battery Pack B-112 fornisce corrente ad una singola dash cam per fino a 12 ore dopo un'ora di carica rapida. Quando il motore è spento, il pacco batterie alimenterà il veicolo. Quando il motore è acceso, la dash cam riceverà la corrente direttamente dalla batteria del veicolo e il pacco batterie verrà ricaricato.

Power Magic Ultra Battery (B-124X)

La Power Magic Ultra Battery raggiunge una carica completa in soli 40 minuti quando è cablata. La modalità parcheggio ha un'autonomia di oltre 24 ore con un singolo canale BlackVue. Compatibile con l'app gratuita BlackVue Battery Manager.

Nota

- Raddoppia la capacità con la batteria di espansione opzionale.
- La Power Magic Ultra Battery si ricarica con l'accensione e alimenta la dash cam quando il motore è spento.
- Per maggiori informazioni, visitare l'homepage di Blackvue (www.blackvue.com).

Modifica/Reimpostazione dell’SSID di Wi-Fi Direct e della password

L’identificativo SSID e la password della rete Wi-Fi della dash cam possono essere modificati o ripristinati con uno dei seguenti metodi.

*L’etichetta con l’identificativo SSID e la password della rete Wi-Fi si trova sulla telecamera anteriore (a tale scopo, rimuoverla dal suo supporto) o sul supporto del prodotto all’interno della scatola di imballaggio.

Modifica dell’SSID della rete Wi-Fi e della password tramite over the Cloud

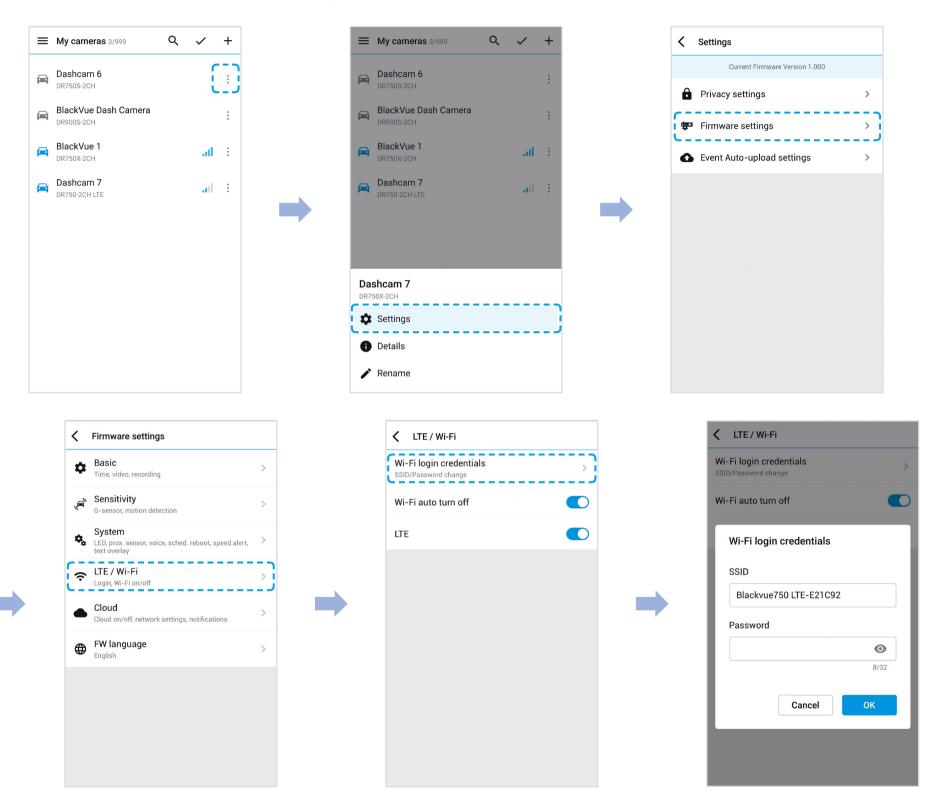
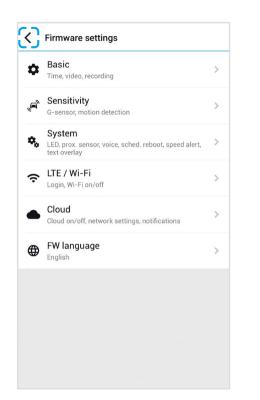
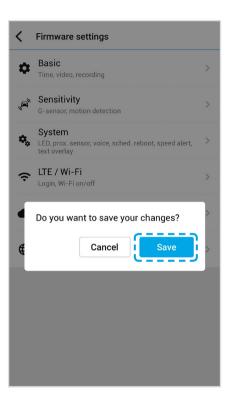
1 Accedere all'app BlackVue.

2 Selezionare **Cloud**.

Nota

- È possibile accedere alle impostazioni del firmware Over the Cloud solo quando la dash cam è accesa e connessa a Internet (Cloud). L’icona di un'auto blu indica che la dash cam è connessa al cloud, mentre l’icona di un'auto grigia indica l’assenza di connessione.

3 Toccare ⋮ accanto al nome della telecamera, quindi selezionare **Impostazioni** > **Impostazioni firmware** > **LTE / Wi-Fi** > **Credenziali di accesso Wi-Fi**.

Qui è possibile modificare l'identificativo SSID e la password di accesso al Wi-Fi della telecamera.

4 Tornare al menu di impostazione del firmware, toccare ‹ e **Salva**.

Modifica della password della rete Wi-Fi tramite BlackVue Viewer (Windows/MacOS)

1. Estrarre la scheda micro SD dalla dash cam.

2. Inserire la scheda in un lettore di schede micro SD e collegare quest'ultimo al computer.

3. Avviare BlackVue Viewer.

   *Scaricare **BlackVue Viewer** da **www.blackvue.com** **> Support > Downloads** e installarlo sul computer in uso.

4. In BlackVue Viewer, fare clic sul pulsante delle impostazioni ⚙ per aprire il pannello delle impostazioni BlackVue.

5. Fare clic sulla scheda **Firmware** e successivamente sulla scheda **LTE / Wi-Fi**, quindi modificare la password alla voce **Credenziali di accesso Wi-Fi**.

6. Fare clic su **Salva e chiudi**.

Specifiche del prodotto

Nome modello	DR750-2CH LTE
LTE	Modulo 4G LTE integrato compatibile con scheda nano SIM
Colore/Dimensione/Peso	Anteriore: Nero/Larghezza 137,6 mm x Altezza 43 mm/166 g Posteriore: Nero/Larghezza 67,4 mm x Altezza 25 mm/25 g
Memoria	Scheda micro SD (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB)
Modalità di registrazione	Normale registrazione, registrazione di eventi (in caso di rilevamento di impatto in modalità normale e di parcheggio), registrazione manuale e registrazione in modalità parcheggio. * Un pacco batterie (Power Magic Battery Pack) o un kit di cablaggio per la modalità parcheggio (Power Magic Pro) sono necessari per la registrazione in modalità parcheggio.
Telecamera	Anteriore: Sensore STARVIS™ CMOS (Circa 2.1 M Pixel) Posteriore: Sensore STARVIS™ CMOS (Circa 2.1 M Pixel)
Angolo di visualizzazione	Anteriore: Diagonale 139°, orizzontale 116°, verticale 61° Posteriore: Diagonale 139°, orizzontale 116°, verticale 61°
Risoluzione/Freq. fotogrammi	<Avanti - Dietro> Full HD (1920x1080) @60fps — Full HD (1920x1080) @30fps * La frequenza fotogrammi può variare durante lo streaming Wi-Fi.
Qualità dell'immagine	Massima (Estremo) / Massima / alta / normale
Modalità di compressione video	MP4
Wi-Fi	Incorporato (802.11n (2.4 – 2.4835 GHz))
GPS	Incorporato
Microfono	Incorporato
Altoparlante (guida vocale)	Incorporato
Spie LED	Anteriore: LED di registrazione, LED GPS, LED LTE/Wi-Fi, LED di sicurezza anteriore Posteriore: LED di sicurezza posteriore
Sensore	Sensore di accelerazione su 3 assi

Pulsante	**Pulsante di formattazione:** Tenere premuto per 5 secondi e quando i comandi vocali iniziano, rilasciare il pulsante. Quindi, tenere premuto per altri 5 secondi per eseguire la formattazione della scheda micro SD. **Pulsante Wi-Fi:** Premere una volta per accendere/spegnere il Wi-Fi mediante i comandi vocali. **Sensore di prossimità:** Toccando il sensore di prossimità si attiva/disattiva la registrazione audio o si attiva la registrazione manuale, in base alle impostazioni firmware:
Batteria tampone	Supercondensatore integrato
Potenza in ingresso	CC 12 V - 24 V (spina CC: ⊖-◉-⊕ (Ø3,5 x Ø1,35), MAX 1 A/12 V)
Consumo energetico	In media 410 mA (4,92 W a 12 V, con GPS e Wi-Fi attivi) In media 320 mA (3,84 W a 12 V, con GPS e Wi-Fi disattivati) In media 450 mA (5,4 W a 12 V, con GPS e LTE attivi) L'attuale consumo energetico può variare in base alle condizioni d'uso e all'ambiente. Il modello DR750-2CH LTE deve essere utilizzato unicamente in circuiti che soddisfano il requisito di alimentazione a potenza limitata. (Il consumo massimo di energia deve essere inferiore a 100 VA o 8 A).
Temperatura di esercizio	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Esclusione Temperatura Massima	Circa 80 °C (176 °F)
Certificazioni	Anteriore: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, WEEE Posteriore: CE, FCC, RoHS, WEEE
Software	BlackVue Viewer * Windows XP o successivi e Mac OS X Yosemite 10.10 o successivi
Applicazione	Applicazione BlackVue (Android 5.0 o versione successiva, iOS 9.0 o versione successiva)
Altro	Sistema di gestione file adattativo indipendente dal formato

* STARVIS è un marchio registrato di Sony Corporation.

Durata della registrazione

Una volta collegata alla fonte di energia, la videocamera si accenderà automaticamente e comincerà a registrare.

Capacità di memoria	Qualità dell'immagine	Risoluzione (Avanti + Indietro)
		Full HD con 60 fps + Full HD con 30 fps
16 GB	Estremo	55 MIN
	Massima	1 ore 25 min.
	Alta	1 ore 50 min.
	Normale	2 ore 20 min.
32 GB	Estremo	1 ore 50 min.
	Massima	2 ore 50 min.
	Alta	3 ore 40 min.
	Normale	4 ore 40 min.
64 GB	Estremo	3 ore 40 min.
	Massima	5 ore 40 min.
	Alta	7 ore 20 min.
	Normale	9 ore 20 min.
128 GB	Estremo	7 ore 20 min.
	Massima	11 ore 20 min.
	Alta	15 ore 40 min.
	Normale	18 ore 40 min.
256 GB	Estremo	14 ore 40 min.
	Massima	22 ore 40 min.
	Alta	29 ore 20 min.
	Normale	37 ore 20 min.
Bitrate (Mb/s) Anteriore + Posteriore	Estremo	25 + 10
	Massima	12 + 10
	Alta	10 + 8
	Normale	8 + 6

Nota

- Se la scheda micro SD è piena, i file meno recenti saranno eliminati per lasciare spazio alle nuove registrazioni video.
- Il tempo di registrazione totale è diverso a seconda della capacità di memoria della scheda microSD e la qualità dell'immagine video.

Smaltimento della dash cam BlackVue

1. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente dal normale flusso di rifiuti urbani, in appositi centri di raccolta stabiliti dal governo o dalle autorità locali. Contattare le autorità locali per informazioni sulle opzioni per lo smaltimento e il riciclaggio disponibili nella propria zona.
2. Il corretto smaltimento della dash cam BlackVue aiuterà a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.
3. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento della dash cam BlackVue, contattare l'ufficio comunale, il centro di smaltimento dei rifiuti o il rivenditore presso cui il prodotto è stato acquistato.

Assistenza clienti

Per assistenza clienti e aggiornamenti del firmware, visitare il sito **www.blackvue.com**

In alternativa, contattare il servizio assistenza clienti inviando una e-mail all'indirizzo **cs@pittasoft.com**

Prima di richiedere un intervento di manutenzione

Eseguire il backup di tutti i file e i dati importanti, prima di richiedere un intervento di manutenzione. Per eseguire la manutenzione della dash cam, potrebbe essere necessario eliminarne tutti i file e i dati. La manutenzione viene effettuata presupponendo che l'utente abbia eseguito il backup di tutti i file e i dati importanti, prima di richiedere l'assistenza. Pertanto Pittasoft Co., Ltd. non sarà responsabile per eventuali perdite di dati o file.

Copyright e marchi di registrati

208-200018
108-190011

FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE
Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product	I	Car Dashcam
Model Name	I	DR750-2CH LTE
Manufacturer	I	Pittasoft Co., Ltd. / South Korea
Address	I	4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488
Customer Support	I	cs@pittasoft.com
Product Warranty	I	One-Year Limited Warranty

facebook.com/BlackVueOfficial

instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea